



**COMUNE DI RIO SALICETO**



# **PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE**

**AGGIORNAMENTO AL  
“PIANO PROTEZIONE CIVILE”**

*D.Lgs. 2 gennaio 2018, n° 1 e s.m.i. - L.R. 7 febbraio 2005, n° 1*

**APPROVATO CON DELIBERA  
DI CONSIGLIO COMUNALE N. 65 DEL 23/12/2024**

## **Progettazione**

*Geom. Filippo Pecorari – III° Settore Assetto e Uso del Territorio*

## **Allestimenti ed elaborazioni grafiche e cartografiche**

### **Fornitura dati**

*I° Settore Affari Generali – Comune di Rio Saliceto*

*II° Settore Bilancio e programmazione Finanziaria – Comune di Rio Saliceto*

*III° Settore Assetto e Uso del Territorio – Comune di Rio Saliceto*

*Agenzia Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Ufficio Territoriale di Reggio Emilia*

*AUSL Reggio Emilia –Dipartimento Sanità Pubblica – Sanità Animale*

*TERNA Spa*

*E-Distribuzione Spa*

*IRETI Spa*

*IREN Spa*

*OpEn Fiber Spa*

*Associazione di Protezione Civile ICARO ODV*

*Raggruppamento Guardie Giurate Ecologiche Volontarie GGEV® ODV – Reggio Emilia*

## **Coordinamento**

*Ing. Tatiana Fontanesi - Responsabile III° Settore Assetto e Uso del Territorio*

## INDICE DEGLI ARGOMENTI

### Sommario

Sommario.....	3
<i>IL RUOLO DEL SINDACO NELLE SITUAZIONI D' EMERGENZA.....</i>	<i>10</i>
<i>2.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....</i>	<i>11</i>
<i>ELENCO DEI COMUNI CONFINANTI CON RELATIVI RECAPITI.....</i>	<i>13</i>
<b>4.1 CRITICITÀ IDRAULICA, CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E CRITICITÀ PER TEMPORALI.....</b>	<b>26</b>
4.1.1 CRITICITÀ IDRAULICA.....	27
4.1.2 CRITICITÀ IDROGEOLOGICA.....	29
4.1.3 CRITICITÀ PER TEMPORALI.....	29
<b>4.2 VENTO .....</b>	<b>32</b>
<b>4.3 TEMPERATURE ESTREME.....</b>	<b>34</b>
<b>4.4 NEVE .....</b>	<b>36</b>
<b>4.5 PIOGGIA CHE GELA (GELICIDIO) .....</b>	<b>37</b>
4.5.1 STORICO EVENTI.....	38
<b>4.6 STATO DEL MARE E CRITICITÀ COSTIERA.....</b>	<b>39</b>
<b>4.7 VALANGHE.....</b>	<b>39</b>
<b>4.8 RISCHIO DIGHE .....</b>	<b>39</b>
<b>4.9 EVENTI AD ELEVATO IMPATTO AMBIENTALE e/o SOCIALE .....</b>	<b>40</b>
<b>4.10 RISCHIO SISMICO .....</b>	<b>41</b>
SCOSSA DI TERREMOTO .....	48
<b>4.11 RISCHIO INDUSTRIALE .....</b>	<b>49</b>
<b>4.12 CRITICITÀ SULLA MOBILITÀ.....</b>	<b>49</b>
<b>4.13 RISCHIO EPIDEMIOLOGICO e VETERINARIO .....</b>	<b>52</b>
4.13.1 Premesse .....	52
4.13.2 Emergenza Covid-19 .....	52
4.13.3 Attività emergenziali dovute ad altre malattie .....	53
<b>4.14 RICERCA PERSONE DISPERSE .....</b>	<b>55</b>

4.15	RISCHIO INTERRUZIONI PROLUNGATE DI ENERGIA ELETTRICA(black-out).....	57
4.16	RINVENIMENTO ORDIGNI BELLICI .....	58
4.17	RISCHIO CADUTA OGGETTI DALLO SPAZIO .....	59
4.18	RISCHIO NUCLEARE .....	60
4.19	INCENDI BOSCHIVI.....	62
5.	GESTIONE DI ALTRE TIPOLOGIE EMERGENZIALI CONCOMITANTI ALL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA COVID-19 O SIMILARE.....	64
6.	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE .....	65
7.	CARTOGRAFIA.....	69
8.	ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE.....	70
8.1	STRUTTURA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE.....	70
8.2	STRUTTURA DEL CENTRO OPERATIVO COMUNALE.....	71
	F1 – Tecnica e di valutazione .....	73
	F2 – Sanità e Assistenza Sociale .....	73
	F4 – Logistica e Servizi essenziali .....	74
	F5 – Attività scolastica.....	74
	F6 – Censimento danni e rilievo dell'agibilità .....	74
	F7 – Strutture operative locali e viabilità .....	75
	F8 – Telecomunicazioni .....	75
	F9 – Assistenza alla popolazione.....	75
	F10 – Supporto amministrativo e finanziario.....	76
	F11 – Stampa e informazione .....	76
8.3	DISPONIBILITA' FINANZIARIE PER LE ATTIVITA' DI PROTEZIONE CIVILE.....	76
8.4	STRUMENTI INFORMATICI. WEB E SISTEMI LOCALI .....	77
8.5	VOLONTARIATO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE.....	77
8.6	FORMAZIONE, ADDESTRAMENTI, ESERCITAZIONI ED INIZIATIVE DI PROTEZIONE CIVILE	78
8.7	RISORSE COMUNALI: MATERIALI, MEZZI ED AREE DI EMERGENZA .....	78
9	MODELLO DI INTERVENTO.....	79
9.1	PIANO INTERNO (CHI-COSA-QUANDO) .....	80
9.1.1	EVENTI CON PREANNUNCIO .....	80

9.1.1.1	AZIONI IN FASE PREVISIONALE ALLA RICEZIONE DI ALLERTE METEO.....	81
9.1.1.2	AZIONI IN CORSO DI EVENTO PER EVENTI CHE PREVEDONO L'INVIO DI NOTIFICHE 82	
9.1.1.3	AZIONI IN CORSO DI EVENTO PER EVENTI CHE NON PREVEDONO L'INVIO DI NOTIFICHE (VENTO, TEMPERATURE ESTREME, NECE, PIOGGIA CHE GELA).....	85
9.1.2	EVENTI SENZA PREANNUNCIO .....	87
9.2	SEGNALAZIONI, REPORT DANNI, ORDINANZE.....	89
9.3	PIANIFICAZIONE SPECIFICA DI EMERGENZA.....	90
10	INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE .....	90
10.1	INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE PROPEDEUTICA.....	91
10.2	INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE PREVENTIVA .....	91
10.3	INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE IN EMERGENZA.....	92
1.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO A LIVELLO LOCALE 1 .....	95
2.	COMPONENTI DEL SISTEMA PROVINCIALE DI PROTEZIONE CIVILE 2.....	95
3.	GLOSSARIO 3 .....	95
	1. Normativa di riferimento a livello locale .....	96
	2. Componenti del Sistema provinciale di Protezione Civile .....	99
	3. GLOSSARIO.....	102

# 1. PREMESSE E QUADRO NORMATIVO

Il presente piano di protezione civile è stato redatto secondo i parametri giuridici dettati dalle seguenti fonti normative:

- Delibera Giunta Regionale n. 1166/2004;
- Legge Regionale 353 del 21/11/2000
- Legge Regione Emilia Romagna n. 1/2005;
- Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 3.12.2008, concernente gli “Indirizzi Operativi per la gestione delle emergenze”;
- Delibera Giunta Regionale n. 962/2009;
- D.G.R. ER 1071/2013 - Gestione Elenco Regionale del Volontariato di P. Civile.-
- D.G.P - RE 269/2013 Istituzione della Sezione Provinciale dell’Elenco Regionale del Volontariato di P.C.;
- Legge n. 56 del 2014;
- D.G.R. n. 417 del 05/04/2017 in attuazione della Direttiva Presidente Consiglio dei Ministri 27/02/2004;
- Decreto Legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018 in attuazione della Legge n.30 del 16 marzo 2017;
- Delibera Giunta Regionale Emilia Romagna n.728 del 21/05/2018
- Delibera Giunta Regionale Emilia Romagna n. 1439 del 10/09/2018
- Delibera Giunta Regionale Emilia Romagna n. 1761 del 30/11/2020

A titolo di premessa si sottolinea che, sulla base del Decreto Legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018 in attuazione della Legge n.30 del 16 marzo 2017, tutti i poteri di gestione del Servizio Nazionale di Protezione Civile sono stati assegnati al Presidente del Consiglio dei Ministri che può esercitarle tramite il Capo del Dipartimento della Protezione Civile.

Il Dipartimento, nell’operatività assegnatagli per legge, ha un ruolo primario **per la gestione delle emergenze nazionali**, ovvero per gli eventi denominati di tipo “C”, ma non solo.

Lo stesso Dipartimento, infatti, può essere informato dal Prefetto e dal Presidente della Regione per le emergenze definite di tipo “B”, **cioè di livello regionale, provinciale o sovracomunale**, e in casi particolari anche per gli eventi di tipo “A”, **cioè di livello locale**.

Nel contesto provinciale il Prefetto rappresenta la figura istituzionale di riferimento del sistema operativo della Protezione Civile, unitamente alle Regioni, Istituzioni a cui la legislazione attribuisce un ruolo determinante della gestione degli eventi, con grande autonomia d’intervento.

## **Autorità di Protezione Civile (Rif. Art. 6 D.Lgs 1 del 2/1/2018)**

Nel rispetto delle direttive adottate ai sensi dell'articolo 15 e di quanto previsto dalla legislazione regionale, i Sindaci, i Sindaci metropolitani e i Presidenti delle Regioni, in qualità di autorità territoriali di protezione civile, esercitano le funzioni di vigilanza sullo svolgimento integrato e coordinato delle medesime attività da parte delle strutture afferenti alle rispettive amministrazioni. Le autorità territoriali di protezione civile sono responsabili, con riferimento agli ambiti di governo e alle funzioni di competenza e nel rispetto delle vigenti normative in materia:

- a) del recepimento degli indirizzi nazionali in materia di protezione civile;

- b) della promozione, dell'attuazione e del coordinamento delle attività esercitate dalle strutture organizzative di propria competenza;
- c) della destinazione delle risorse finanziarie finalizzate allo svolgimento delle attività di protezione civile, in coerenza con le esigenze di effettività delle funzioni da esercitare, come disciplinate nella pianificazione;
- d) dell'articolazione delle strutture organizzative preposte all'esercizio delle funzioni di protezione civile e dell'attribuzione, alle medesime strutture, di personale adeguato e munito di specifiche professionalità, anche con riferimento alle attività di presidio delle sale operative, della rete dei centri funzionali nonché allo svolgimento delle attività dei presidi territoriali;
- e) della disciplina di procedure e modalità di organizzazione dell'azione amministrativa delle strutture e degli enti afferenti alle rispettive amministrazioni, peculiari e semplificate al fine di assicurarne la prontezza operativa e di risposta in occasione o in vista degli eventi.

In particolare la **Regione, in base all'articolo 4 della Legge della Regione Emilia Romagna n. 1 del 2005**, assume un ruolo notevole nella fase della prevenzione e previsione, della gestione delle emergenze di competenza e della fase di ritorno alle normali condizioni di vita, agendo soprattutto su cinque fattori:

- **prevenzione a lungo termine**, da svilupparsi intervenendo anche normativamente sui fattori urbanistici e territoriali, attuando politiche rigorose di protezione e conoscenza del territorio e dei suoi rischi ed incrementando una cultura della protezione civile e la formazione a tutti i livelli, dai corsi di base e d'aggiornamento alle esercitazioni e simulazione d'evento;
- **prevenzione a breve - medio termine**, attraverso l'attività di pianificazione e realizzando, anche tramite altri Enti, le opere di difesa del suolo, ed ingegneria naturalistica e sismica, per mitigare il rischio in modo concreto, il monitoraggio dei rischi nonché cooperando nella **pianificazione d'emergenza** degli Enti locali;
- **previsione a brevissimo termine**, effettuata utilizzando i più ampi e affidabili sistemi di previsione e monitoraggio dei rischi, sviluppando azioni di preannuncio e allertamento per eventi calamitosi attesi, da pochi giorni a poche ore prima dell'evento;
- **gestione delle emergenze**, collaborando con le diverse componenti del Servizio Nazionale della Protezione Civile;
- **ritorno alla normalità**, predisponendo assieme agli altri Enti territoriali, piani di ripristino relativi al ritorno alle normali condizioni di vita.

In ambito comunale il **Sindaco è autorità comunale di protezione civile ai sensi dell'articolo 6, comma 1° e articolo 12 del D.Lgs. n.1 del 2/1/2018 (ex articolo 15 della Legge 225/1992)**. E', quindi, la figura istituzionale principale della catena operativa della Protezione Civile, dall'assunzione delle responsabilità connesse alle incombenze di Protezione Civile, all'organizzazione preventiva delle attività di controllo e di monitoraggio, fino all'adozione dei provvedimenti d'emergenza indirizzati soprattutto alla salvaguardia della vita umana.

Il Piano tiene altresì conto dei contenuti del "Documento per la gestione organizzativa e funzionale del sistema regionale di allertamento per il rischio meteo idrogeologico, idraulico, costiero e il rischio valanghe, ai fini di Protezione Civile" approvato con D.G.R. 417/2017 e aggiornato con D.G.R. 30.11.2020, n. 1761.

In adesione a quanto afferma l'art. 2 del Codice della protezione civile, aggiornare il Piano Comunale di Protezione Civile significa poter disporre di uno strumento finalizzato:

- all'individuazione dei rischi e per quanto possibile al loro preannuncio (PREVISIONE DEI RISCHI);
- alla predisposizione degli interventi per la mitigazione dei rischi (PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI);

- all'organizzazione degli interventi a tutela dell'incolumità dei cittadini e alla salvaguardia dell'ambiente e dei beni in caso di emergenza (GESTIONE DELLE EMERGENZE)
- alla definizione delle operazioni necessarie a garantire il rapido ritorno alle preesistenti situazioni possibilmente con una condizione di rischio inferiore alla precedente (SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA).

Le procedure e le azioni saranno attuate compatibilmente con l'effettiva disponibilità del Personale in servizio, in quanto al momento nel Comune di Rio Saliceto non è attivo per tutti i Settori/Servizi comunali l'istituto della reperibilità, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 24 del CCNL del 21.05.2018 e dell'art. 19 del vigente CCDI.

#### *LE COMPETENZE: di INDIRIZZO, di PIANIFICAZIONE e OPERATIVE*

Si ritiene necessario, a questo punto, far presente che le competenze in materia di protezione civile sono ripartite come segue.

#### **L'attività d'indirizzo in materia di protezione civile compete :**

- al Dipartimento Nazionale della Protezione Civile per i livelli Nazionale, Regionale e locale;
- alla Regione per i livelli Regionale e locali.

#### **L'attività di pianificazione, ovvero la redazione dei Piani d'emergenza, compete:**

- alla Regione per la predisposizione dei piani di emergenza provinciali in accordo con Prefetture, sulla base dei Programmi provinciali di previsione e prevenzione elaborati dalle Province ed in collaborazione con le stesse, ex articolo 5 della Legge della Regione Emilia Romagna n. 1 del 2005;
- alla Regione per gli indirizzi di pianificazione comunale;
- alle Amministrazioni Comunali o loro Consorzi o Unioni, per i piani comunali ed intercomunali.

**La competenza della gestione delle emergenze ai sensi dell'articolo 7 del D.Lgs. n.1 del 2/1/2018 (ex articolo 2 della Legge 225/1992), dipende dal tipo di evento:**

- ✓ **tipo a) al Sindaco** per **emergenze** connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili, dai singoli enti e amministrazioni competenti in via ordinaria;
- ✓ **tipo b) al Prefetto e alla Regione, attraverso l'Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile** per **emergenze** connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che per loro natura o estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni, e debbono essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo disciplinati dalle Regioni e dalle Province autonome nell'esercizio della rispettiva potestà legislativa;
- ✓ **tipo c) al Dipartimento e alla Regione** per **emergenze** di rilievo nazionale connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità o estensione debbono, con immediatezza d'intervento, essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo.



## LE PROCEDURE D'EMERGENZA

Il sistema normativo di riferimento e le prassi operative ormai consolidate determinano una cronologia d'azioni che possono essere così riassunte:

**Tipo A)** a tali emergenze classificabili come eventi di Protezione Civile deve far fronte in primo luogo il **Comune** con i propri mezzi e strutture;

**Tipo B)** nel caso in cui la natura e la dimensione dell'evento calamitoso lo prevedano, **il Sindaco richiede l'intervento del Prefetto e del Presidente della Regione Emilia Romagna**, Istituzioni che cooperano per attivare in sede locale o provinciale le risorse necessarie al superamento dell'emergenza.

**Tipo C)** qualora l'evento calamitoso assuma dimensioni o caratteristiche così rilevanti e tali da dover essere affrontati con mezzi e poteri straordinari, **il Prefetto e la Regione richiedono l'intervento dello Stato attraverso la struttura Nazionale di Protezione Civile - Dipartimento.**

**In ogni caso, al verificarsi di una situazione d'emergenza, la struttura addetta alla gestione di tali situazioni deve darne comunicazione immediata al Agenzia Regionale di Protezione Civile, nonché alla Prefettura ed informare i rispettivi Responsabili per tutta la durata della stessa.**

===== O =====

### **Funzioni dei Comuni ed esercizio della funzione associata nell'ambito del Servizio nazionale della protezione civile ( Rif. Art. 12 D.Lgs. n.1 del 2/1/2018)**

1. Lo svolgimento, in ambito comunale, delle attività di pianificazione di protezione civile e di direzione dei soccorsi con riferimento alle strutture di appartenenza, è funzione fondamentale dei Comuni.

2. Per lo svolgimento della funzione, i Comuni, anche in forma associata, nonchè in attuazione, assicurano l'attuazione delle attività di protezione civile nei rispettivi territori, secondo quanto stabilito dalla pianificazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti e in particolare, provvedono, con continuità:

- a) all'attuazione, in ambito comunale delle attività di prevenzione dei rischi
- b) all'adozione di tutti i provvedimenti, compresi quelli relativi alla pianificazione dell'emergenza, necessari ad assicurare i primi soccorsi in caso di eventi calamitosi in ambito comunale;
- c) all'ordinamento dei propri uffici e alla disciplina di procedure e modalità di organizzazione dell'azione amministrativa peculiari e semplificate per provvedere all'approntamento delle strutture e dei mezzi necessari per l'espletamento delle relative attività, al fine di assicurarne la prontezza operativa e di risposta in occasione o in vista di eventi avversi;
- d) alla disciplina della modalità di impiego di personale qualificato da mobilitare, in occasione di eventi che si verificano nel territorio di altri comuni, a supporto delle amministrazioni locali colpite;
- e) alla predisposizione dei piani comunali o di ambito di protezione civile, anche nelle forme associative e di cooperazione previste e, sulla base degli indirizzi nazionali e regionali, alla cura della loro attuazione;
- f) al verificarsi delle situazioni di emergenza di, all'attivazione e alla direzione dei primi soccorsi alla popolazione e degli interventi urgenti necessari a fronteggiare le emergenze;
- g) alla vigilanza sull'attuazione da parte delle strutture locali di protezione civile dei servizi urgenti;
- h) all'impiego del volontariato di protezione civile a livello comunale o di ambito, sulla base degli indirizzi nazionali e regionali.

3. L'organizzazione delle attività nel territorio comunale è articolata secondo quanto previsto nella pianificazione di protezione civile e negli indirizzi regionali, ove sono disciplinate le modalità di gestione dei servizi di emergenza che insistono sul territorio del comune.

4. Il comune approva con deliberazione consiliare il piano di protezione civile comunale o di ambito, redatto secondo criteri e modalità da definire con direttive adottate secondo la legislazione vigente; la deliberazione disciplina, altresì, meccanismi e procedure per la revisione periodica e l'aggiornamento del piano, eventualmente rinviandoli ad atti del Sindaco, della Giunta o della competente struttura amministrativa, nonché le modalità di diffusione ai cittadini.

## **IL RUOLO DEL SINDACO NELLE SITUAZIONI D' EMERGENZA**

La normativa di comparto assegna al Sindaco un ruolo da protagonista in tutte le attività di Protezione Civile, quali prevenzione, soccorso e superamento dell'emergenza, e ciò in relazione alla rappresentatività dei bisogni della collettività propria della figura istituzionale.

**Il Sindaco è, per legge, l'Autorità comunale di protezione civile e responsabile primo delle attività volte alla salvaguardia dell'incolumità pubblica e privata.**

Il medesimo, al verificarsi di una situazione d'emergenza, ha la responsabilità dei servizi di soccorso ed assistenza alla popolazione colpita, assumendo la direzione dei servizi di emergenza che insistono sul territorio del Comune, nonché il coordinamento dei servizi di soccorso.

Con il presente piano, in base alla normativa statale e regionale vigente, l'Amministrazione Comunale definisce la struttura operativa in grado fronteggiare le situazioni d'emergenza.

In particolare si ricordano le principali competenze e responsabilità del Sindaco:

- a) organizzare una struttura operativa comunale, formata da Dipendenti comunali, Volontari, Imprese private, per assicurare i primi interventi di protezione civile, con particolare riguardo a quelli finalizzati alla salvaguardia della vita umana e degli animali;
- b) attivare, anche attraverso il Volontariato, i primi soccorsi alla popolazione e gli interventi urgenti necessari ad affrontare l'emergenza;
- c) fornire adeguata informazione alla cittadinanza sull'evento previsto o in corso, sui comportamenti e sulle azioni da adottare, sulle eventuali ordinanze emanate, sul grado d'esposizione al rischio ed attivare opportuni sistemi di allerta;
- d) provvedere alla vigilanza sull'insorgere di situazioni di rischio (es. idraulico, meteo, industriale ecc.), in particolare a seguito di comunicazioni di allerta ufficiali, adottando le necessarie azioni di salvaguardia della pubblica e privata incolumità;
- e) assicurare una reperibilità finalizzata alla ricezione di comunicazioni di allerta ed alla prima attivazione in caso di emergenza;
- f) predisporre una rete interna ed esterna informativa adeguata;
- g) individuare siti sicuri da adibire al preventivo e/o temporaneo ricovero per la popolazione esposta, attivando, se del caso, sgomberi preventivi.

**Si precisa che dal 2008 sono state trasferite all'Unione Comuni Pianura Reggiana, che comprende i comuni di Rio Saliceto - San Martino in Rio - Correggio - Fabbrico - Campagnola Emilia e Rolo, le funzioni di Protezione Civile.**

Il Piano è stato aggiornato nel rispetto del D.Lgs. 2 gennaio 2018, n° 1 “Codice della protezione civile” come modificato dal D.Lgs. 6 febbraio 2020 e in conformità con gli “Indirizzi per la predisposizione dei piani comunali di protezione civile” emanate dalla Regione Emilia-Romagna (D.G.R. 1439 - 10/09/2018).

## 2. INQUADRAMENTO GENERALE

### 2.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il territorio del Comune di Rio Saliceto si estende su un'area di circa 22,56 km<sup>2</sup>, che ricadono nella fascia bassa della Pianura della Provincia di Reggio Emilia con una quota altimetrica media di 24 m.s.l.m.

Da un punto di vista amministrativo, il Comune di Rio Saliceto situato nelle immediate adiacenze territoriali della Provincia di Modena, confina a nord con Fabbrico, ad est con il comune modenese di Carpi, a sud con Correggio e ad ovest con Campagnola Emilia. (Fig. 1)

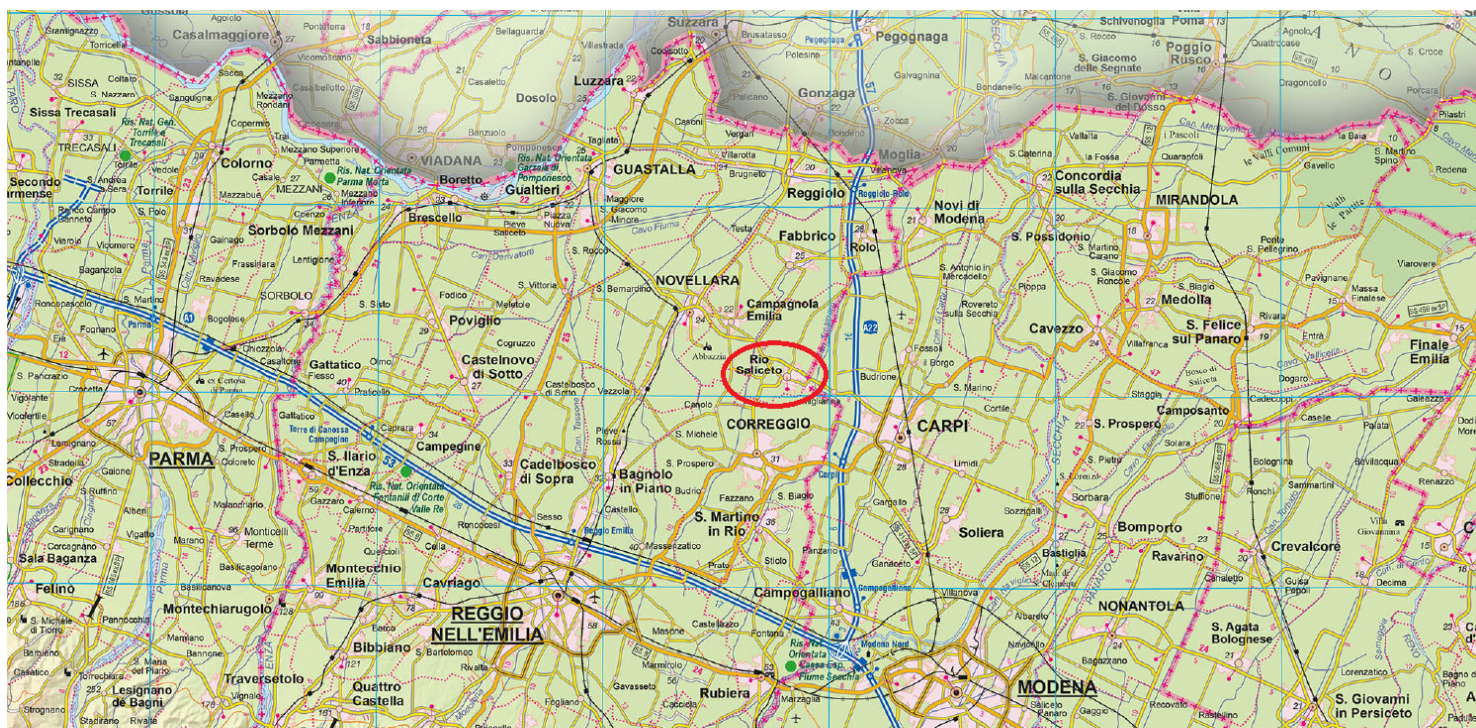


Fig. 1 – Inquadramento territoriale

La Popolazione complessiva al 01/01/2024 si attesta a 6.096 residenti, con una densità di 267,66 abitanti/km<sup>2</sup> (fonte dati: ISTAT e Anagrafe comunale).

Vista la suddivisione geografica e antropica del Comune di Rio Saliceto nello stesso agglomerato urbano, non è stata distinta la popolazione iscritta all'anagrafe comunale residente nelle località di Cà De Frati, Osteriola, Ponte Vettigano e San Ludovico.

Il territorio comunale non è in genere interessato da flussi turistici elevati, fatta eccezione in occasione di eventi culturali e manifestazioni sportive o ricreative.

Di particolare rilievo è la percentuale di persone immigrate residenti sul territorio comunale, 813 su 6069 residenti totali, che si attesta attorno al 13,84 % della popolazione riese. Statisticamente, si ha la prevalenza di cittadini Pakistani (212), seguiti da cinesi (195), indiani (92), rumeni (73), turchi (61), marocchini (38), ucraini (22) e a seguire altre nazionalità con numeri minori.

La popolazione del Comune di Rio Saliceto presenta un alto indice di vecchiaia<sup>1</sup> (169,08) a fronte di un indice medio della Regione Emilia Romagna pari a (189,69 - dati riferiti al 2021); infatti circa il 12,89% dei residenti ha un'età inferiore a 15 anni, contro il 21,80% con età superiore a 65 anni. La componente di anziani è significativa, in quanto circa il 6,16% della popolazione (376 cittadini) è costituito da persone con età superiore agli 80 anni.

Le caratteristiche idrografiche, geologiche e geomorfologiche sono le seguenti.

- Il comune è situato nella pianura alluvionale del fiume Po, nella zona della media pianura delimitata dai fiumi Secchia ad est ed Enza ad ovest.
- I principali corsi d'acqua che lo attraversano sono il cavo naviglio e il cavo Tresinaro. Dal punto di vista geologico, l'assetto stratigrafico del territorio comunale varia da sud verso nord, con la transizione per alternanze da livelli sabbiosi a sedimenti limoso argillosi di piana alluvionale.
- Dal punto di vista geomorfologico si osservano i tratti caratteristici della pianura media, col passaggio tra i fronti di conoide a zone tipiche di pianura alluvionale del fiume Po.
- Il comune confina con i territori di Campagnola Emilia, Carpi (MO), Correggio, e Fabbrico. Il comune, dal punto di vista altimetrico è compreso, per tutti i suoi 22,56 Kmq. , tra i 20 e i 29 metri sul livello del mare.
- Il palazzo comunale è ubicato a 24 m. s.l.m.
- Il centro storico è geograficamente situato a 44° 49' di latitudine nord e 10° 48' di longitudine est.
- La direzione prevalente del vento, secondo i dati storici forniti dall'ARPA, è nordest.
- Sono abitualmente presenti sul territorio comunale oltre 300 persone non residenti e oltre 500 persone per attività lavorativa.
- In occasione di fiere, congressi, feste e manifestazioni varie, sono ulteriormente presenti dalle 1.000 alle 15.000 persone a seconda dalla portata dell'evento.

---

<sup>1</sup> L'indice di vecchiaia viene calcolato come rapporto percentuale fra gli ultra sessantacinquenni e la popolazione giovanile di età inferiore ai 15 anni. Si tratta di un indicatore significativo del rapporto tra classi anziane e nuove generazioni che fornisce una valutazione sintetica del grado di invecchiamento di una popolazione.

- Il territorio del Comune è stato suddiviso in due zone, Centro storico e località, comunque tutte afferenti allo stesso agglomerato urbano

- Le località del comune di Rio Saliceto sono le seguenti: Cà De Frati, Osteriola, Ponte Vettigano e San Ludovico.

Il comune di Rio Saliceto è attualmente classificato, in attesa di aggiornamenti, in zona sismica 3 (sismicità bassa).

**Di conseguenza, gli allegati, le tabelle, le schede e gli elenchi sono soggetti a continuo aggiornamento, per cui non necessitano di approvazione puntuale da parte del Consiglio Comunale ( Rif. Art. 12 comma 4 del D.Lgs. n.1 del 2/1/2018)**

#### ***ELENCO DEI COMUNI CONFINANTI CON RELATIVI RECAPITI***

<b>COMUNE</b>	<b>CAP</b>	<b>INDIRIZZO</b>	<b>TELEFONO</b>
Campagnola Emilia	42012	Piazza Roma 2	0522 - 750711
Carpi (MO)	41012	Corso Alberto Pio 91	059 - 649111
Correggio	42015	Corso Mazzini 33	0522 - 630711
Fabbrico	42042	Via Roma 35	0522 - 751911

#### ***PRINCIPALI EVENTI E MANIFESTAZIONI NEL COMUNE***

<b>DATA/PERIODO</b>	<b>DESCRIZIONE EVENTO</b>	<b>AFFLUENZA</b>
Maggio	Fiera di Maggio	5.000 persone
Giugno	Riomania	10.000 persone
Tutti i venerdì	Mercato settimanale	3.000 persone
Ogni 2 settimane	Mercato contadino	500 persone

#### ***INFORMAZIONI GENERALI DEL TERRITORIO COMUNALE***



**MUNICIPIO:** Piazza Carducci 18 – Rio Saliceto (tel. 0522.647811)

PEC: [riosaliceto@cert.provincia.re.it](mailto:riosaliceto@cert.provincia.re.it)

Attualmente la sede del Centro Operativo Comunale (COC) è individuata presso il Municipio. In caso di inagibilità o impossibilità di utilizzo in condizioni di sicurezza, il COC potrà essere attivato presso la struttura Nuovo Polivalente “Delfino” sito in Via XX Settembre.

**DISTRETTO SANITARIO:** CORREGGIO

**STRUTTURE SANITARIE:**

Poliambulatori di Nucleo di Assistenza Territoriale (N.A.T.), via XX Settembre 1

**STRUTTURE OPERATIVE:**

- Polizia Locale Unione Comuni Pianura Reggiana, sede di Rio saliceto, via XX Settembre 9

**VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE:**

- Associazione di Protezione Civile ICARO IDV, Sede Operativa Via Mandrio 1 Correggio
- GGEV (Guardie Giurate Ecologiche Volontarie), sede Via P.Colletta 6 42124 - REGGIO EMILIA

**GESTORI DEI SERVIZI ESSENZIALI:**

- Energia elettrica: E-Distribuzione (cfr. Tav. 3.1)
- Gas: IRETI Spa (cfr. Tav. 3.2)
- Ciclo idrico integrato: IRETI Spa (cfr. Tavv. 3.3 ; 3.4)
- Gestione dei rifiuti urbani: IREN AMBIENTE Spa
- Pubblica illuminazione: IECC S.n.c. e S.E.A. di Fiaccadori Matteo & C. S.n.c.

**RETI DI TRASPORTO:**

L'asse stradale di maggiore importanza è rappresentato dalla Strada Provinciale 30 Carpi-Guastalla (lunghezza: 4,060 km). La viabilità provinciale è inoltre rappresentata dalla SP 46 di Rolo, dalla SP 69 Mandrio, dalla SP 48 Correggio-Campagnola. In totale, le strade provinciali che attraversano il territorio di Rio saliceto si estendono per circa 14,70 Km.

La viabilità comunale ha uno sviluppo complessivo di 50,94 km, di cui circa 30,10 km di strade Extra-urbane e circa 4,7 Km di strade vicinali.

Il territorio comunale non è attraversato da autostrade. I caselli autostradali più vicini sono quelli di “Carpi” e di “Reggiolo - Rolo” sulla A22 Autostrada del Brennero e di “Modena Nord” sulla A1 Autostrada del Sole.

Il territorio comunale non è attraversato da linee ferroviarie. Le stazioni ferroviarie più vicine a Rio Saliceto si trovano a Carpi sulla linea RFI Modena-Mantova, a Reggio Emilia sulle linee RFI

Milano-Bologna e TAV Milano-Bologna ed a Novellara sulla linea FER Reggio Emilia-Guastalla.
<p><b>ZONE DI ATTERRAGGIO ELICOTTERI (ZAE):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo sportivo comunale- via IV Novembre</li> </ul>
<p><b>RETICOLO IDROGRAFICO:</b></p> <p>Il territorio comunale non è attraversato da corsi d'acqua naturali, ma è percorso da una fitta rete di canali di bonifica per usi scolanti, irrigui e promiscui per uno sviluppo complessivo di <b>76,21 km</b> gestiti dal Consorzio della Bonifica dell'Emilia Centrale.</p> <p>Il principale canale è: Canale Rio</p> <p>Nella zona nord del territorio comunale è presente la cassa di Espansione del Cavo Tresinaro "Cà de Frati"</p>
<p><b>CLASSIFICAZIONE SISMICA:</b> (DGR 23.07.2018, n° 1164) <b>Zona 3</b></p>
<p><b>AREE ARTIGIANALI/INDUSTRIALI – AZIENDE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Area produttive:</u> Zona Artigianale</li> </ul>

## 2.2 VIABILITA'

In *Tav. 1 - Inquadramento Generale* è stato rappresentato l'assetto della rete viaria principale, incentrata sulla SP 30 "Carpi-Guastalla" lungo la direttrice meridiana e sulla viabilità provinciale per i collegamenti est-ovest e nord-sud.

L'importante rete viaria comunale, consente i collegamenti interni al territorio comunale che, in caso di blocco della viabilità principale, può consentire percorsi alternativi.

Nell'insieme è riscontrata una situazione buona, con una rete viaria in discrete condizioni strutturali e soggetta ad un numero limitato di situazioni a rischio di interruzione, generalmente riconducibili a locali allagamenti da parte della rete scolante.

Una criticità particolare riguarda via dei Grilli, via Balduina, Via Naviglio Nord e la zona extra-urbana di Rio Saliceto in generale, in cui il fondo stradale risulta dissestato a causa delle particolari condizioni ambientali, rendendo anche necessario l'emanazione di provvedimenti di divieto di transito a veicoli pesanti, ed altri provvedimenti in genere.

Inoltre, la zona della Cassa d'espansione del Cavo Tresinaro "Ca' de' Frati" è particolarmente attenzionata per via di continui abbandoni di rifiuti di ogni genere, che costituisce un danno per l'ambiente, il territorio, la salute dei cittadini e per la sicurezza della viabilità. Il Comune di Rio Saliceto, in collaborazione con le forze dell'ordine e il Consorzio della Bonifica dell'Emilia Centrale, sta predisponendo azioni volte alla tutela ambientale della zona.

Criticità residue si possono determinare in corrispondenza di rotatorie qualora non vengano svolti adeguati trattamenti preventivi in caso di neve o ghiaccio.

## 2.3 SERVIZI ESSENZIALI

Nell'ambito della protezione civile la continuità nella erogazione dei servizi essenziali acquisisce importanza fondamentale, soprattutto durante le situazioni di emergenza. D'altra parte l'interruzione prolungata nella fornitura dei servizi, può essere causa essa stessa del determinarsi di situazioni di emergenza (ex. black-out prolungati).

### 2.3.1 RETE ENERGIA ELETTRICA

Il territorio comunale è attraversato da una complessa rete per la trasmissione e la distribuzione dell'energia elettrica, che nella quasi totalità della sua estensione si sviluppa mediante linee aeree, mentre nei centri abitati e nelle aree produttive è prevalentemente costituita da linee in cavo sotterraneo.

La rete di distribuzione dell'energia elettrica a media tensione (15 kV) e a bassa tensione (380 V) è gestita da E-Distribuzione Spa, mentre il trasporto ad alta tensione (132 kV) e altissima tensione (220 e 380 kV) è garantito da TERNA - Rete Elettrica Nazionale Spa.

Il territorio comunale è attraversato da numerosi elettrodotti alcuni dei quali ad alta e altissima tensione.

La rete di distribuzione a media tensione, prevalentemente interrata nel Capoluogo, che fornisce energia alle numerose cabine di trasformazione da media a bassa tensione (380/220 V), che alimentano le varie utenze pubbliche e private.

In *Tav. 3.1 - Rete Energia Elettrica* (**USO RISERVATO**) sono stati riportati gli elettrodotti distinguendoli in base alla tensione di esercizio.

Ai fini della protezione civile va ricordato che gli eventi calamitosi comportano spesso ripercussioni sul servizio elettrico, da cui possono scaturire situazioni di potenziale pericolo, così schematizzabili:

- a) *interruzione nella distribuzione dell'energia elettrica e conseguenze relative;*
- b) *rischi di elettrocuzione e incendio.*

Nel primo caso si rende indispensabile poter disporre di sistemi per la produzione autonoma di energia elettrica (gruppi elettrogeni) in grado di garantire la continuità di servizi essenziali (Municipio, sedi dei servizi di pronto intervento, strutture assistenziali, ecc.).

Nel secondo caso è necessario tenere presente che qualsiasi intervento di soccorso in luoghi in cui siano presenti impianti elettrici (linee e cabine) direttamente o indirettamente interessati da eventi calamitosi,



deve essere preceduto dall'intervento del personale delle Società di gestione, che per capacità di valutazione dei rischi e corretta metodologia di intervento, è l'unico abilitato ad intervenire su impianti elettrici pubblici. L'accesso agli altri soccorritori dovrà essere consentito unicamente dopo l'avvenuta disalimentazione degli impianti e la rimozione delle situazioni di pericolo.

Per quanto riguarda le problematiche connesse alla interruzione prolungata del servizio elettrico, si rimanda al successivo capitolo 4.14.

## 2.3.2 RETE GAS

Il territorio comunale è attraversato da una rete di gasdotti che consentono il trasporto e la distribuzione del gas metano ai vari centri abitati e agli insediamenti produttivi.

A Snam Rete Gas Spa spetta la gestione dei metanodotti che assicurano il trasporto del gas metano sul territorio nazionale, sino alle cabine di consegna degli utenti pubblici e privati.

La distribuzione del gas metano è affidata ad IRETI Gas Spa che riceve il metano presso il punto di consegna.

I punti di consegna, convenzionalmente denominati Impianto REMI o Cabina REMI, sono i punti fisici della rete dove il Trasportatore (Snam) rende disponibile a IRETI Gas il gas naturale. Il punto di consegna relativamente al Comune di Rio Saliceto è il n. **34617500** nel Comune di Correggio, che rifornisce l'interno territorio comunale da sud del Capoluogo (*Tab.2 - Elenco Impianti IRETI GAS-RE*).

In *Tav. 3.2 - Rete Distribuzione Gas (USO RISERVATO)* sono stati riportati i tracciati dei gasdotti SNAM. I tracciati sono individuati sul terreno da apposite paline segnalatrici: la rappresentazione assume un valore puramente indicativo.

Il gestore del servizio di distribuzione del metano ha fornito la cartografia della propria rete, mediante elaborati (*USO RISERVATO*) del territorio.

Qualsiasi intervento di soccorso in luoghi in cui siano presenti impianti per la distribuzione del gas (condutture, cabine, gruppi riduttori) direttamente o indirettamente interessati da eventi calamitosi, deve essere preceduto dall'intervento del personale addetto (a seconda della competenza sul tratto di tubazione), il quale, per capacità di valutazione dei rischi e corretta metodologia di intervento, è l'unico abilitato ad intervenire su detti impianti.

L'accesso agli altri soccorritori dovrà essere consentito unicamente dopo l'avvenuta disalimentazione degli impianti, la localizzazione dei guasti e la rimozione delle situazioni di pericolo; nel frattempo si potranno attivare eventuali misure di precauzione, quali la delimitazione o l'isolamento delle aree a rischio.

Nel territorio comunale di Rio Saliceto non è presente la rete di teleriscaldamento.

### 2.3.3 RETE IDROPOTABILE

La rete acquedottistica a servizio del Comune di Rio Saliceto è affidata ad IREN ACQUA SpA, che svolge funzioni di gestore del Servizio Idrico Integrato.

Nella *Tav. 3.3 - Rete Idropotabile (USO RISERVATO)* sono rappresentati i tracciati della rete di distribuzione, il serbatoio pensile, i serbatoi interrati e i principali idranti stradali.

Per quanto riguarda la protezione civile, l'importanza del buon funzionamento della rete acquedottistica è strettamente connessa agli usi idropotabile, igienico-sanitario e antincendio, che la disponibilità della risorsa acqua consente.

In considerazione dell'importanza che gli idranti rivestono nell'eventualità di dover assicurare il rifornimento idrico a mezzi dei Vigili del Fuoco impegnati in interventi di spegnimento di incendi, si dovrà provvedere affinché gli idranti sottosuolo siano adeguatamente segnalati mediante cartelli indicatori inamovibili e qualora siano stati realizzati sulla sede stradale, si faccia la massima attenzione affinché i tombini di chiusura non vengano ricoperti durante le operazioni di bitumatura. Preferibilmente dovrà essere valutata la sostituzione degli idranti sottosuolo con altri del tipo a colonna, più facilmente individuabili e di più semplice manutenzione.

Si richiama l'attenzione sul fatto che i cambiamenti climatici stanno determinando con maggiore frequenza l'insorgenza di periodi particolarmente siccitosi, da cui possono conseguire crisi idriche, con ripercussioni sul regolare funzionamento del servizio acquedottistico.

In tali situazioni il Sistema locale di Protezione Civile opererà in stretta collaborazione con il gestore del servizio idrico integrato, cercando di ottimizzare le risorse idriche disponibili. Eventuali limitazioni sul consumo d'acqua saranno regolate tramite specifiche Ordinanze Sindacali.

### 2.3.4 RETE FOGNARIA

Il territorio comunale è servito da una rete di raccolta e collettamento degli scarichi civili e produttivi, realizzata allo scopo di restituire le acque reflue al sistema scolante, solo dopo aver eseguito un idoneo trattamento di depurazione presso l'impianto di depurazione di via Fossatelli a nord del Capoluogo.

Nella *Tav. 3.4 - Rete Fognaria (USO RISERVATO)* è rappresentata la rete fognaria con l'indicazione degli impianti di depurazione.

Gli impianti sono gestiti da IRETI SpA in veste di gestore del Servizio Idrico Integrato.

### 2.3.5 RETI RADIO TELEFONICHE

Le comunicazioni sono basilari per un'efficace gestione delle emergenze e pur disponendo di sistemi alternativi (radiocomunicazioni), anche in situazioni di crisi, di norma, ci si avvale delle reti telefoniche di proprietà dei gestori dei servizi di telefonia fissa e mobile. Tuttavia, in caso di situazioni di emergenza areale sia la rete fissa, che quella mobile, sono soggette a rischi di interruzione a causa di perturbazioni esterne

(rottura cavi, allagamento impianti, ecc.) oppure a causa del sovraffollamento da parte degli utenti che cercano di comunicare.

Il Servizio di Protezione Civile non è in possesso delle cartografie delle reti telefoniche, poiché le stesse sono particolarmente specialistiche e presentano modalità gestionali che si discostano dalle altre reti di servizio.

Sulla base di dati acquisiti sono stati riportati in cartografia (*Tav. 5 - Elementi di Pericolosità*) i siti delle stazioni radio base, specificando la destinazione delle stesse (telefonia, radio, TV, ecc.) ed i relativi gestori

I fabbricati che ospitano l'attuale Municipio e la Polizia Locale sono dotati di apparati Voip, mentre il magazzino comunale è stato appositamente dotato di una linea telefonica fisica non Voip, al fine di aumentare la resilienza in caso di malfunzionamenti della rete internet.

### 3. SISTEMA DI ALLERTAMENTO REGIONALE

Le attività di allertamento in riferimento alle attività di protezione civile risentono di limiti correlati all'incertezza connessa ai fenomeni naturali, alla conoscenza scientifica imperfetta, alle capacità tecnologiche disponibili e a vincoli derivanti dalla disponibilità delle risorse umane, strumentali e finanziarie, nonché dalle circostanze in cui le attività di valutazione e decisionali si concretizzano, sovente in contesti di urgenza ed emergenza che richiedono decisioni immediate.

Pertanto il Sistema d'allertamento di protezione civile e il Sistema di allarme pubblico IT-Alert (v. Cap. 10.3) non sono salvifici in sé, ma sono finalizzati, in ragione di un determinato probabile evento, ad attivare a livello territoriale e individuare una più specifica azione di protezione e tutela della collettività e del singolo, nel più generale contesto della pianificazione di protezione civile e di una condotta personale di consapevolezza dei rischi e di adozione costante di misure di prevenzione, autoprotezione e salvaguardia.

Il Sistema di allertamento regionale è entrato in funzione nel maggio 2017 e l'ultimo aggiornamento è stato fatto con D.G.R. n° 1761 del 30.11.2020.

Il sistema di allertamento per il rischio meteo, idrogeologico, idraulico, costiero ed il rischio valanghe, ai fini di protezione civile, è costituito da soggetti, strumenti, procedure definite e condivise, finalizzati alle attività di previsione del rischio, di allertamento, di monitoraggio ed attivazione delle strutture facenti parte del sistema regionale di protezione civile. Si compone di tre funzioni essenziali concatenate tra loro:

- la previsione della situazione meteorologica, idrogeologica e idraulica attesa e la valutazione del livello di criticità sul territorio connesso ai fenomeni meteorologici previsti;
- l'attivazione di fasi operative di protezione civile di preparazione allo scenario di evento previsto e di monitoraggio e gestione dell'emergenza ad evento in atto;
- la comunicazione tra i soggetti istituzionali, non istituzionali e i cittadini, al fine di mettere in atto le azioni previste nei piani di protezione civile e le corrette norme comportamentali finalizzate all'autoprotezione.

La previsione della situazione meteorologica, idrogeologica e idraulica attesa, formulata con il supporto di modellistica fisico-matematica, fornisce gli elementi qualitativi e quantitativi per la valutazione del livello di criticità sul territorio connesso ai fenomeni meteorologici previsti, classificato in 4 livelli crescenti con un codice colore **VERDE - GIALLO - ARANCIONE - ROSSO**: a ciascun codice colore, per le diverse tipologie di fenomeni oggetto della valutazione, sono associati diversi scenari di evento di riferimento e potenziali effetti e danni sul territorio.

L'attribuzione del livello di criticità connesso ai fenomeni valanghivi viene effettuata sulla base della previsione del grado di pericolo valanghe riportato nel Bollettino Neve e Valanghe Meteomont. Al grado di pericolo previsto, codificato secondo la scala europea EAWS (European Avalanche Warning Service), viene associato un codice colore verde, giallo, arancione e rosso con il relativo scenario di evento di riferimento, ed i potenziali effetti e danni sul territorio.

I fenomeni considerati ai fini dell'allertamento sul territorio della Regione Emilia-Romagna sono: piene dei fiumi (criticità idraulica), frane e piene dei corsi d'acqua minori (criticità idrogeologica), temporali, vento, temperature estreme, neve, pioggia che gela, stato del mare, mareggiate (criticità costiera), valanghe<sup>3</sup>.

La previsione dei fenomeni e la valutazione del livello di criticità vengono condotte tutti i giorni, di norma per le 24 ore della giornata successiva (00:00 - 24:00) aggiornandole, se diverse da quelle previste il giorno precedente, anche per le 12 ore della giornata in corso (12:00 - 00:00), alla scala spaziale delle zone di allerta. Per ciascuna tipologia di fenomeno previsto viene attribuito un codice colore alla relativa zona di allerta attraverso la stima di opportuni indicatori, cui sono associati prefigurati scenari di evento e possibili effetti e danni conseguenti sul territorio.

L'attività di previsione della situazione meteorologica, idrogeologica e idraulica, in termini di pericolosità degli eventi, è condotta dal Centro Funzionale ARPAE-SIMC e dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli (SGSS). La valutazione complessiva del livello di criticità previsto sul territorio è condotta dal Centro Funzionale ARPAE-SIMC, insieme all'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile (e al SGSS, ciascuno per le valutazioni di propria competenza).

I risultati della valutazione del livello di criticità per i fenomeni oggetto del sistema di allertamento, ad esclusione delle valanghe, vengono sintetizzati in un documento unico, che differisce nel titolo a seconda dei codici colore in esso indicati ed è denominato:

- **ALLERTA METEO IDROGEOLOGICA IDRAULICA** nel caso sia previsto codice giallo su una o più zone di allerta.
- **BOLLETTINO DI VIGILANZA METEO IDROGEOLOGICA IDRAULICA** nel caso sia previsto codice verde su tutte le zone di allerta.

Il documento è emesso a doppia firma dal C.F. ARPAE-SIMC e dall'ARSTEP e pubblicato entro le ore 13:00 sul sito <https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it>. Nel caso di Allerta meteo idrogeologica idraulica la pubblicazione sul sito è accompagnata da una notifica, tramite sms ed e-mail, ai Comuni, agli enti e alle strutture operative territorialmente interessate.

Ai fini dell'allertamento per il rischio meteo idrogeologico e idraulico e costiero in fase di previsione, il territorio regionale è stato suddiviso in 18 zone di allerta, definite come ambiti territoriali significativamente omogenei per l'atteso manifestarsi delle diverse tipologie di fenomeni oggetto del sistema di allertamento.

---

<sup>3</sup> Le criticità relative allo stato del mare, mareggiate e valanghe non interessano il territorio comunale di Rio Saliceto.

La definizione si basa su criteri di natura idrografica, climatologica, morfologica, nonché della predisposizione al rischio idraulico (tratti vallivi dei corsi d'acqua maggiori) al rischio idrogeologico (acclività) e al rischio costiero (affaccio sul mare), tenendo infine conto dei vincoli amministrativi, in modo che ciascun Comune appartenga ad una sola zona di allerta. La loro dimensione è dettata dalla scala spaziale degli strumenti di previsione ad oggi disponibili, al fine di ridurre l'incertezza spaziotemporale insita nella previsione.

Il territorio del Comune di Rio Saliceto ricade sul limite settentrionale della zona "F2 - Pianura Reggiana" (Fig. 2).

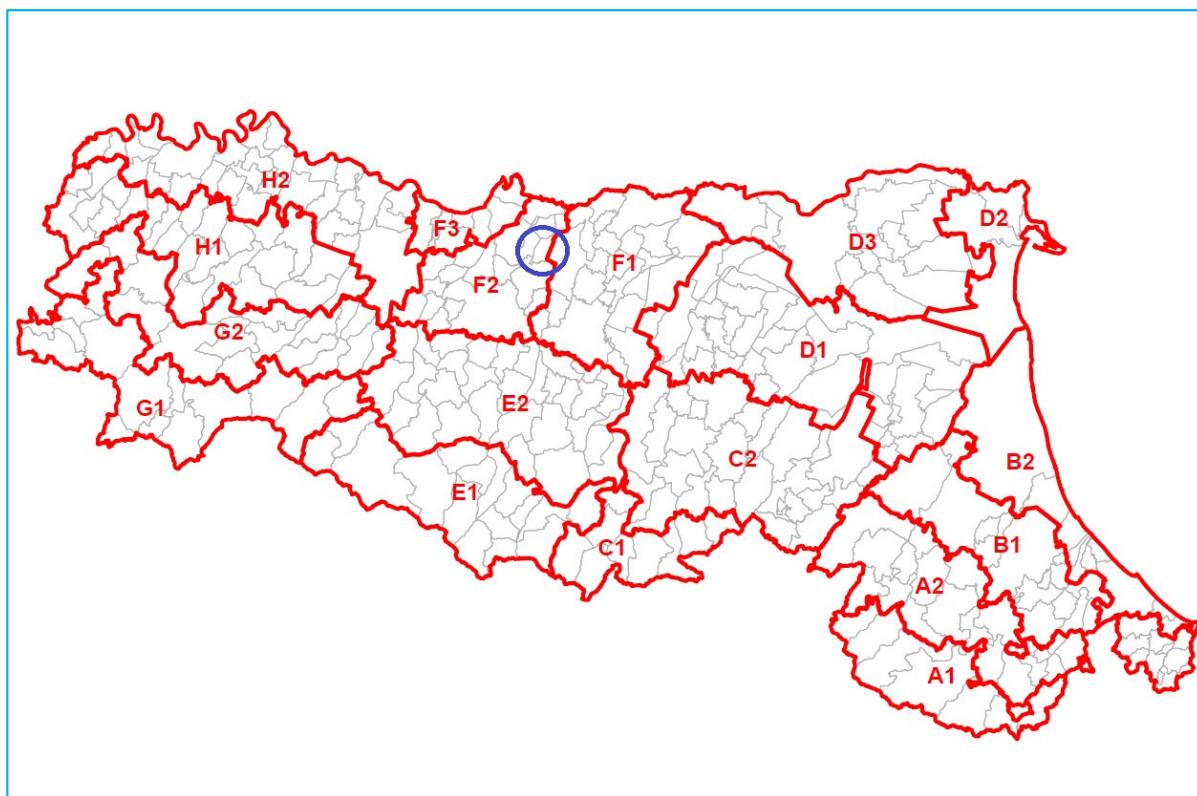


Fig. 2 - Zone di allertamento Regione Emilia-Romagna. Il cerchio blu individua il Comune di Rio Saliceto

Al verificarsi di eventi di pioggia o di piena potenzialmente pericolosi, vengono notificati tramite sms ed e-mail ai Comuni, agli enti e alle strutture operative territorialmente interessate sia il superamento di soglie pluviometriche, sia i superamenti di soglie idrometriche, rilevate attraverso la rete regionale di monitoraggio pluvio-idrometrica in telemisura (consultabile in tempo reale sul sito web <https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it>). Non è previsto l'invio di notifiche quando si ha il rientro al di sotto delle soglie segnalate.

Al manifestarsi di un fenomeno di piena fluviale con superamenti delle soglie 2 in più sezioni dello stesso corso d'acqua, il Centro Funzionale ARPAE-SIMC emette DOCUMENTI DI MONITORAGGIO METEO IDROLOGICO IDRAULICO, contenenti un aggiornamento sulle caratteristiche, localizzazione ed evoluzione a breve termine dei fenomeni di pioggia e dei conseguenti fenomeni di piena in atto, sui corsi d'acqua appartenenti al reticolo maggiore.



L'emissione è prevista con cadenza appropriata all'effettiva evoluzione dell'evento, indicata della data e ora di fine validità: indicativamente ogni 6 ore, che possono essere ridotte fino a 3 ore nel caso in cui l'evoluzione sia particolarmente rapida, o aumentate fino a 12 ore in fase di esaurimento degli eventi.

Anche i documenti di monitoraggio vengono pubblicati in tempo reale sul sito: <https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it> e sono accompagnati da una notifica tramite sms ed e-mail agli enti e alle strutture tecniche territorialmente interessate.

Le soglie pluvio-idrometriche sono considerate indicatori di insorgenza di pericolosità per un determinato territorio e sono rappresentative dei possibili scenari di evento. Per i territori associati agli strumenti (idrometri e pluviometri) individuati come rappresentativi, la notifica del superamento di soglia costituisce comunicazione dell'effettivo passaggio dalla fase di previsione alla fase di evento in atto, a cui far corrispondere l'attivazione delle azioni di contrasto e di gestione dell'evento indicate nella pianificazione di protezione civile. ARPAE ha sviluppato una rete per monitoraggio idro-meteo-pluviometrico assegnato dalla Regione Emilia-Romagna per la gestione integrata. Le stazioni della **rete idrometeorologica** trasmettono i dati via radio, mentre le stazioni agrometeorologiche e urbane impiegano la tecnologia GPRS; la frequenza di aggiornamento dei dati in archivio è pari a 30 minuti.

La rete svolge numerose e diverse funzioni di monitoraggio, catalogabili in due grandi gruppi:

- utilizzo in tempo reale dei dati di precipitazione e di livello idrometrico dei corsi d'acqua per la valutazione delle situazioni di emergenza ai fini di protezione civile e sicurezza del territorio;
- funzioni di supporto informativo a studi idrologici e climatologici per i molteplici aspetti afferenti la pianificazione del territorio e la gestione della risorsa idrica.

In Fig. 3 sono rappresentate le stazioni di misura idrometeorologiche, attualmente presenti nelle vicinanze del Comune di Rio Saliceto, anche utilizzate dal Sistema regionale di allertamento e utilizzate per notificare i messaggi di superamento di soglie pluviometriche.

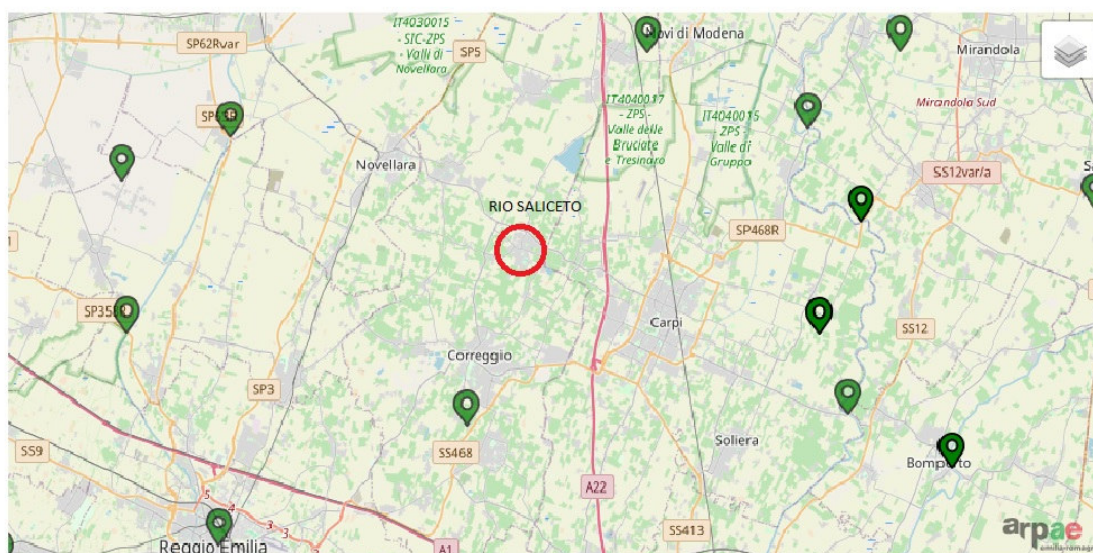


Fig. 3 – Stazioni pluviometriche vicine al Comune di Rio saliceto (indicatori di colore verde)

Al Comune di Rio saliceto non sono attualmente associate stazioni idrometriche.

Le soglie pluviometriche individuate dal Sistema di allertamento regionale, pari a **30 mm/h** e **70 mm/3h** di pioggia cumulata, possono essere considerate precursori dell'insorgenza di un temporale forte e persistente. In alcuni casi possono essere considerate anche come precursori di eventi che possono causare innalzamenti rapidi in corsi d'acqua del reticolo idrografico minore con tempi di corrivazione molto rapidi.

Le soglie idrometriche costituiscono un indicatore della pericolosità della piena in atto nelle sezioni idrometriche del tratto arginato di valle del corso d'acqua; nelle sezioni idrometriche del tratto montano possono assumere anche un significato di preannuncio da monte verso valle lungo uno stesso corso d'acqua, in quanto spesso rispondono ad una correlazione monte-valle per le tipologie di piene più frequenti.

Si presume infatti che il livello idrometrico nel corso d'acqua sia un indicatore proporzionale alla gravità degli effetti indotti dalla piena sui territori circostanti: è infatti impossibile conoscere e prevedere su scala regionale le eventuali criticità della rete idrografica e dei territori attraversati che possono manifestarsi durante l'evento, riscontrabili solo su scala locale.

Per ciascuna sezione fluviale strumentata viene definito un sistema di tre soglie idrometriche, che discriminano quattro livelli di criticità idraulica sul territorio, corrispondenti ai codici colore dal verde al rosso, e che individuano in linea generale le seguenti situazioni:

- **Soglia 1:** livelli idrometrici corrispondenti alla completa occupazione dell'alveo di magra, sensibilmente al di sotto del piano di campagna. Indica il passaggio di una piena poco significativa, che potrebbe però necessitare di alcune manovre idrauliche o azioni preventive sui corsi d'acqua.
- **Soglia 2:** livelli idrometrici corrispondenti all'occupazione delle aree golenali o di espansione del corso d'acqua, che possono superare il piano di campagna, con interessamento degli argini. Indica il passaggio di una piena significativa, con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido.
- **Soglia 3:** livelli idrometrici corrispondenti all'occupazione dell'intera sezione fluviale, prossimi ai massimi registrati o al franco arginale. Indica il passaggio di una piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione e trasporto solido.

**Per il cavo Naviglio**, i pluviometri e gli idrometri ubicati nel tratto a monte e a valle sono di competenza gestionale del Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale che mantiene costantemente monitorata la rete irrigua.

Nel Comune è presente un idrometro denominato "Capri" ubicato a nord della cassa di Espansione denominata Lanterna, nel Comune di Correggio, della capacità di 360.000 mc.

Il rilevamento dei livelli viene trasmesso al centro di telecontrollo del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale situato a Reggio Emilia e visibile da remoto dagli addetti ai lavori della Bonifica stessa. I dati sono pubblicati sul sito Internet del Consorzio [www.emiliacentrale.it](http://www.emiliacentrale.it) alla sezione "Dati in tempo reale" accessibile liberamente.

Per quanto concerne il **cavo Tresinaro**, il Consorzio "Bonifica Emilia Centrale" gestisce sullo stesso, nel Comune di Rio Saliceto, la stazione di monitoraggio e rilevamento del livello delle acque in località Cà de Frati presso le casse di Espansione della capacità di 2.500.000 mc.

Il rilevamento dei livelli viene trasmesso al centro di telecontrollo del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale situato a Reggio Emilia e visibile da remota dagli addetti ai lavori della Bonifica stessa. I dati sono pubblicati sul sito Internet del Consorzio [www.emiliacentrale.it](http://www.emiliacentrale.it) alla sezione "Dati in tempo reale" accessibile liberamente.

**In situazioni di emergenza, in caso di apertura del C.O.C., il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, sarà invitato a presenziare alle riunioni e relazionerà delle manovre in atto sulla rete irrigua di competenza in base alla normativa vigente.**

## **4. ANALISI DEI RISCHI**

Sulla base delle risultanze della ricerca bibliografica e documentale e dal confronto con gli Enti competenti, sono stati presi in esame i rischi e gli scenari di evento che potrebbero interessare il territorio del Comune di Rio Saliceto, distinguendo tra gli **EVENTI CON PREANNUNCIO** e gli **EVENTI PRIVI DI PREANNUNCIO**.

Per ciascuna tipologia di rischio presente sul territorio comunale sono stati definiti scenari di evento a scala locale sulla base della specificità territoriale, al fine di elaborare cartografie che rappresentino i possibili scenari di danneggiamento, rispetto ai quali organizzare le attività del modello di intervento e dell'informazione alla popolazione.

L'analisi svolta ha consentito la stesura della **CARTA DEGLI ELEMENTI DI PERICOLOSITA'** alla scala 1:5.000 (*Tav. 5 - Elementi di Pericolosità*) e la **CARTA DELLA CRITICITA' IDRAULICA** alla scala 1:15.000 (*Tav. 4 - Criticità Idraulica*), in cui sono stati rappresentati i tematismi relativi al rischio chimico-industriale ed al rischio idraulico.

In Fig. 4 è stata rappresentata la sequenza logico-operativa, che dovrà essere seguita di fronte ad un evento calamitoso generico (terremoto, alluvione, ecc.), che abbia ad interessare una porzione o l'intero territorio comunale di Rio Saliceto, soffermandosi in particolare sui soggetti che concorrono alle operazioni di soccorso.



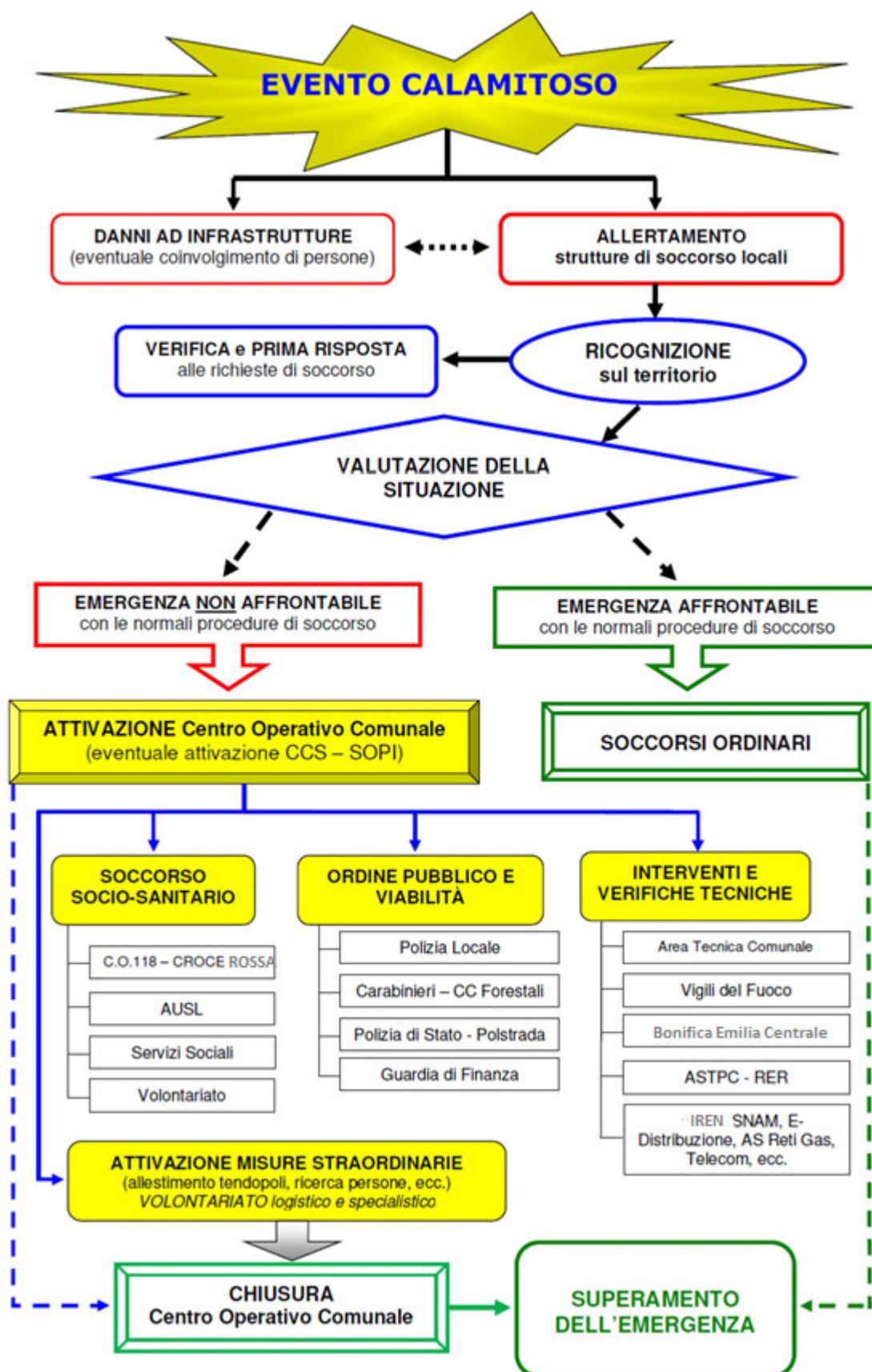


Fig. 4 – Sequenza operativa per un generico evento calamitoso sul territorio comunale

## EVENTI CON PREANNUNCIO

### 4.1 CRITICITÀ IDRAULICA, CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E CRITICITÀ PER TEMPORALI

Il territorio comunale non è attraversato da corsi d'acqua principali, tuttavia dalla consultazione degli elaborati cartografici del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) risulta che ampie porzioni di territorio potrebbero essere interessate da allagamenti derivanti dal Reticolo Naturale Principale (fiume Po, Secchia ad est ed Enza ad ovest). Tuttavia si tratta di "alluvioni rare di estrema intensità" caratterizzate da tempo di ritorno fino a 500 anni (bassa probabilità di accadimento). Le perimetrazioni sono state riportate nella *Tav. 4 - Carte della Criticità Idraulica*.

Viceversa negli ultimi decenni si è osservato che le criticità idrauliche di maggior frequenza sono spesso determinate dal Reticolo Secondario di Pianura, costituito da canali ad uso irriguo, cavi di scolo e canali ad uso promiscuo (irrigua/scolante) realizzati dall'uomo nel corso dei secoli e attualmente gestiti dal Consorzio della Bonifica dell'Emilia Centrale.

Le citate perimetrazioni sulla pericolosità idraulica del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) evidenziano che l'intero territorio comunale è soggetto ad "alluvioni poco frequenti" con tempi di ritorno tra 100 e 200 anni (media probabilità), mentre numerosi areali di significativa estensione sono classificati quali "alluvioni frequenti" con tempo di ritorno tra 20 e 50 anni (elevata probabilità). Anche tali perimetrazioni sono state riportate nella *Tav. 4 - Carte della Criticità Idraulica*.

Per la consultazione delle carte della pericolosità e del rischio a scala bacinale si rimanda al sito dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po: <https://pianoalluvioni.adbpo.it/mappe-del-rischio-2/>

Le onde di piena lungo il Fiume Secchia e il Fiume Enza sono prodotte da precipitazioni che interessano la parte medio-alta dei rispettivi bacini montano e di conseguenza, grazie alla rete pluvio-idrometrica è possibile conoscere con ampio margine temporale la formazione delle piene e la propagazione verso valle.

Viceversa, per quanto riguarda la rete idrografica minore, le precipitazioni che concorrono al formarsi delle onde di piena avvengono direttamente sul territorio comunale di Rio Saliceto e nei territori immediatamente a monte. Di conseguenza i tempi di allertamento e di deflusso delle piene sono estremamente ridotti e richiedono una pronta ed immediata risposta da parte del Sistema locale protezione civile, in raccordo con la Bonifica e con l'ARSTPC-RER.

**Per il cavo Naviglio**, i pluviometri e gli idrometri ubicati nel tratto a monte e a valle sono di competenza gestionale del Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale che mantiene costantemente monitorata la rete irrigua.

Nel Comune è presente un idrometro denominato "Capri" ubicato a nord della cassa di Espansione denominata Lanterna, nel comune di Correggio, della capacità di 360.000 mc.

Il rilevamento dei livelli viene trasmesso al centro di telecontrollo del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale situato a Reggio Emilia e visibile da remota dagli addetti ai lavori della bonifica stessa. I dati sono pubblicati sul sito Internet del Consorzio [www.emilia-centrale.it](http://www.emilia-centrale.it) alla sezione "Dati in tempo reale" accessibile liberamente

Per quanto concerne il cavo Tresinaro, il Consorzio "Bonifica Emilia Centrale" gestisce sullo stesso, nel Comune di Rio Saliceto, la stazione di monitoraggio e rilevamento del livello delle acque in località Cà de Frati presso le casse di Espansione della capacità di 2.500.000 mc. .

Il rilevamento dei livelli viene trasmesso al centro di telecontrollo del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale situato a Reggio Emilia e visibile da remota dagli addetti ai lavori della bonifica stessa. I dati sono pubblicati sul sito Internet del Consorzio [www.emilia-centrale.it](http://www.emilia-centrale.it) alla sezione "Dati in tempo reale" accessibile liberamente.

**In situazioni di emergenza, in caso di apertura del C.O.C., il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, sarà invitato a presenziare alle riunioni e relazionerà delle manovre in atto sulla rete irrigua di competenza in base alla normativa vigente**

#### **4.1.1 CRITICITÀ IDRAULICA**

Vengono valutate le criticità sul territorio connesse al passaggio di piene fluviali, generate da piogge intense che, nel caso di Rio Saliceto, interessano il reticolo di bonifica, per il quale è possibile effettuare una previsione dell'evoluzione a breve termine in fase di evento, sulla base del monitoraggio strumentale dei livelli pluviometrici ed idrometrici.

Il territorio del Comune di Rio Saliceto è attraversato da numerosi canali di bonifica, una rete composta da canali di sgrondo delle acque meteoriche, canali d'irrigazione e casse d'espansione.

I canali principali sono:

**A)** Il Cavo Naviglio: entra nel territorio di Rio Saliceto dal Comune di Correggio in località Osteriola, corre lungo via Saliceto fino al ponte sulla S.P. Carpi Guastalla in località Ponte Vettigano, quindi prosegue verso nord lungo la Via Naviglio Nord fino a raggiungere il territorio del Comune di Fabbrico.

**B)** Il Cavo Tresinaro: entra nel territorio di Rio Saliceto dal Comune di Correggio, corre lungo via Mandrino, via Balduina, rappresentando per un lungo tratto il confine con il Comune di Carpi (MO). Lungo il suo percorso trova la cassa di espansione di Cà de Frati.

**C)** Altri importanti canali sono il Canale Naviglietto e il Canale Cà de Frati.

**Si ricorda anche che la manutenzione ordinaria e straordinaria e le manovre sul reticolo di canali di bonifica, sono in capo al Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, secondo la normativa vigente.**

In generale, la valutazione della criticità idraulica in fase di previsione è articolata in quattro codici colore dal verde al rosso; gli scenari di evento di riferimento di carattere generale ed i possibili effetti e danni corrispondenti, sono riassunti nella tabella seguente.

La valutazione della criticità idraulica in FASE DI PREVISIONE è articolata in quattro codici colore dal verde al rosso; gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni corrispondenti, sono riassunti in Tab. 1.

IN CORSO DI EVENTO il superamento delle soglie determina il passaggio di fase.

Codice colore	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI	SCENARI SPECIFICI
<b>VERDE</b>	Assenza di fenomeni significativi prevedibili.	Non prevedibili, non si escludono eventuali danni puntuali.	
<b>GIALLO</b>	<p>Si possono verificare fenomeni <b>localizzati</b> di innalzamenti dei livelli idrometrici nei corsi d'acqua maggiori, al di sopra della soglia 1.</p> <p>Si possono verificare innalzamenti dei livelli idrometrici nella rete di bonifica.</p> <p><b>Anche in assenza di precipitazioni</b>, il transito di piene fluviali nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità idraulica.</p>	<p>Occasionale pericolo per la sicurezza delle persone con possibile perdita di vite umane per cause incidentali.</p> <p>Limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo e/o in prossimità della rete di bonifica.</p>	
<b>ARANCIONE</b>	<p>Si possono verificare fenomeni <b>diffusi</b> di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori, al di sopra della soglia 2, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali ed interessamento degli argini;</li> <li>- significativi innalzamenti dei livelli idrometrici nella rete di bonifica, con difficoltà di smaltimento delle acque, e possibili fenomeni di inondazione delle aree limitrofe;</li> <li>- fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido, divagazione dell'alveo;</li> <li>- occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori.</li> </ul> <p><b>Anche in assenza di precipitazioni</b>, il transito di piene fluviali nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità.</p>	<p>Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane nelle zone inondate o prossime ai corsi d'acqua.</p> <p>Danni alle opere di contenimento, regimazione e attraversamento dei corsi d'acqua dei corsi d'acqua;</p> <p>Danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree golenali o in aree inondabili e/o in prossimità della rete di bonifica.</p>	<p><u>Territorio urbanizzato:</u> possibili rigurgiti della rete fognaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in corso di individuazione</li> </ul> <p><u>Territorio rurale:</u> criticità nella rete scolante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in corso di individuazione</li> </ul>
<b>ROSSO</b>	<p>Si possono verificare <b>numerosi e/o estesi</b> fenomeni, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piene fluviali dei corsi d'acqua maggiori con: superamenti della soglia 3, estesi fenomeni di inondazione anche di aree distanti dal fiume, diffusi fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo;</li> <li>- tracimazione della rete di bonifica con inondazione delle aree limitrofe;</li> <li>- sormonto, sifonamento, rottura degli argini, fontanazzi, sormonto dei ponti ed altre opere di attraversamento, nonché salti di meandro;</li> <li>- occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori.</li> </ul> <p><b>Anche in assenza di precipitazioni</b>, il transito di piene fluviali nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità.</p>	<p>Grave pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane nelle zone inondate o prossime ai corsi d'acqua.</p> <p>Danni parziali o totali di argini, ponti e altre opere idrauliche, di infrastrutture ferroviarie e stradali;</p> <p>Danni estesi a infrastrutture dei servizi essenziali, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali.</p>	<p><u>Territorio urbanizzato:</u> possibili rigurgiti della rete fognaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in corso di individuazione</li> </ul> <p><u>Territorio rurale:</u> criticità nella rete scolante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in corso di individuazione</li> </ul>

Tab. 1 – scenari di evento e relativi possibili effetti/danni per criticità idraulica

Tale ripartizione è conseguente alla variabilità del rischio reale, collegato sia alla situazione climatica, sia allo stato dei corsi d'acqua, evidenziati da specifici indicatori d'evento.

Il passaggio delle situazioni dell'emergenza è determinato e si può osservare attraverso i seguenti fattori:

- ❑ dall'avviso di condizioni meteorologiche avverse e dei bollettini di monitoraggio, pubblicati dall'Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione Civile e dall'Ufficio Territoriale di Governo - Prefettura di Reggio Emilia;
- ❑ dalle comunicazioni derivanti dalla rete di rilevazione pluviometrica;
- ❑ dalle comunicazioni derivanti dalla rete di rilevazione idrometrica;
- ❑ dal monitoraggio diretto dei corsi d'acqua da parte del personale dell'Amministrazione, di altri Enti e dei Volontari, nei punti di rilevamento a vista;

dal controllo da parte del personale dell'Amministrazione, di altri Enti e dei Volontari, dei punti critici riportati in cartografia e di quelli storicamente allagabili.

#### 4.1.2 CRITICITÀ IDROGEOLOGICA

In considerazione del contesto di pianura in cui ricade il territorio comunale di Rio Saliceto, questa tipologia di criticità NON È STATA presa in esame

#### 4.1.3 CRITICITÀ PER TEMPORALI

La valutazione della criticità per temporali in FASE DI PREVISIONE è articolata in tre codici colore dal verde all'arancione (non è previsto il rosso).

Il Comune di Rio Saliceto è stato spesso colpito da temporali che hanno determinato situazioni di criticità sul territorio, come caduta di piante, rottura di rami, allagamenti locali ecc.

Vengono valutate le criticità sul territorio connesse a fenomeni temporaleschi organizzati in strutture di medie/grandi dimensioni, con caratteristiche rilevanti in termini di durata, area interessata e intensità, che potenzialmente possono dar luogo anche a piogge intense, fulminazioni, forti raffiche di vento e grandine. Sebbene non siano fenomeni prevedibili, è possibile che dalle nubi temporalesche si originino trombe d'aria. Poiché *“tali fenomeni sono intrinsecamente caratterizzati da elevata incertezza previsionale in termini di localizzazione, tempistica e intensità, non possono essere oggetto di una affidabile previsione quantitativa”*, **gli indicatori meteorologici di pericolosità dei temporali, sono valutati in fase di previsione sulla base delle condizioni meteorologiche favorevoli allo sviluppo di temporali organizzati**: vengono considerate la dimensione, organizzazione e caratteristiche delle celle temporalesche previste, come indicato nella seguente tabella di sintesi predisposta dalla Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n° 1439 del 10/9/2018.

Gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni corrispondenti, sono riassunti in Tab. 2:

Codice colore	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI	SCENARI SPECIFICI
<b>VERDE</b>	<p>Assenza di temporali prevedibili,                      Temporali sparsi, di breve durata, con possibili effetti associati, anche non contemporanei, di:                      fulminazioni, grandine, isolate raffiche di vento, piogge che possono provocare occasionali allagamenti o fenomeni franosi di limitata estensione.</p>	<p>Non prevedibili, non si escludono eventuali danni puntuali</p>	
<b>GIALLO</b>	<p><b>Sono previsti condizioni favorevoli allo sviluppo di temporali caratterizzati da forte intensità e rapidità di evoluzione (durata media 1h), con probabili effetti associati, anche non contemporanei, di:</b>                      fulminazioni, grandine, raffiche di vento e piogge di forte intensità.</p> <p>Le piogge di forte intensità possono provocare allagamenti localizzati, con scorrimento superficiale delle acque, rigurgito o tracimazione dei sistemi di smaltimento delle acquepiovane.</p> <p>Nelle zone di allerta collinari e montane, localizzati ruscellamenti con erosione, trasporto e sedimentazione, frane per crollo (anche di massi isolati) e colate rapide; rapidi innalzamenti dei livelli idrometrici con erosione spondale, sedimentazione e trasporto solido lungo i rii e torrenti minori e possibili inondazioni delle aree limitrofe.</p>	<p>Occasionale pericolo per la sicurezza delle persone con possibile perdita di vite umane per cause incidentali;</p> <p>Localizzati allagamenti di locali interrati e di quelli posti al piano terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici (es. sottopassi);</p> <p>Danni localizzati a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da fenomeni di versante o dallo scorrimento superficiale delle acque o in prossimità dei rii e torrenti minori;</p> <p>Localizzati danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento o trombe d'aria;</p> <p>Localizzate rotture di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sull'ereti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (in particolare telefonia, elettricità), possibili sradicamenti di alberi in caso di trombed'aria.</p> <p>Localizzati danni e pericolo per la sicurezza delle persone per la presenza di detriti e di materiale sollevato in aria e in ricaduta, in caso di trombe d'aria.</p> <p>Localizzati danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.</p> <p>Localizzati inneschi di incendi e lesioni da fulminazione.</p>	



<b>ARANCIONE</b>	<p><b>Sono previste condizionavorevoli allo sviluppo di temporali caratterizzati da forte intensità, persistenza (durata media 3h) ed estensione</b>, con effetti associati, anche noncontemporanei, di: fulminazioni, grandine, raffiche di vento e piogge di intensità molto forte.</p> <p>Le piogge di intensità molto forte possono provocare allagamenti diffusi, con scorrimento superficiale delle acque, rigurgito otracimazione dei sistemi di smaltimento delle acquepiovane.</p> <p>Nelle zone di allerta collinari e montane diffusi ruscellamenti con erosione, trasporto e sedimentazione, frane per crollo (anche di massi isolati), scivolamenti e colate rapide; rapidi e significativi innalzamenti con erosione spondale, sedimentazione e trasporto solido lungo i rii e torrenti minori e inondazioni delle aree limitrofe.</p>	<p>Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane per cause incidentali.</p> <p>Diffusi allagamenti di locali interrati e di quelli posti al piano terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici (es. sottopassi);</p> <p>Danni diffusi a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da fenomeni di versante o dalloscorrimento superficiale delle acque in prossimità di rii e torrenti minori;</p> <p>Diffusi danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento o trombe d'aria;</p> <p>Diffuse rotture di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (in particolare telefonia, elettricità); possibili sradicamenti di alberi in caso di trombe d'aria;</p> <p>Diffusi danni e pericolo per la sicurezza delle persone per la presenza di detriti e di materiale sollevato in aria e in ricaduta, in caso di trombe d'aria;</p> <p>Diffusi danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate;</p> <p>Diffusi inneschi di incendi e lesioni da fulminazione.</p>	<p><u>Territorio urbanizzato:</u> possibili rigurgiti della rete fognaria: - in corso di individuazione</p> <p><u>Territorio rurale:</u> criticità nella rete scolante: - in corso di individuazione</p>
------------------	--	--	--

Tab. 2 – scenari di temporali e relativi possibili effetti/danni per criticità per temporali

A seguito di eventi piovosi intensi il Responsabile del Servizio di Protezione Civile si coordina con la C.O. della Polizia Locale in modo che almeno una pattuglia della P.L. oppure un tecnico/cantoniere dell'Ufficio Tecnico Comunale effettuino le verifiche speditive previste dal percorso emergenza meteorologica o Idraulica (All. 8), in raccordo con le Organizzazioni di Volontariato di Protezione Civile eventualmente disponibili.

Qualora a causa di vento e/o grandinate vengano danneggiate strutture contenenti fibre di amianto (eternit) dovranno essere particolarmente curate le procedure di raccolta e smaltimento, da concordare con AUSL ed ARPAE. In genere nella fase immediatamente successiva all'evento consistono nella raccolta del materiale danneggiato da parte di personale specializzato adeguatamente protetto, stoccaggio dei residui su bancali di legno e successivo avvolgimento degli stessi con teli di plastica, allo scopo di evitare la dispersione di fibre nell'aria. Il contenuto dei bancali dovrà essere reso individuabile mediante apposita segnaletica di pericolo e delimitazione con nastro segnaletico.

## 4.2 VENTO

Il Sistema regionale di allertamento prende in considerazione i fenomeni di vento che possono determinare criticità sul territorio.

L'indicatore per la valutazione di pericolosità del vento è l'intensità dello stesso, per la cui classificazione si fa riferimento ad una scala di misura detta di Beaufort, riportata nella seguente tabella (Tab. 5):

Grado Beaufort (B)	Descrizione	Velocità		
		nodi	km/h	m/s
0	Calma	0 - 1	0 - 1	0 - 0,2
1	Bava di venti	1 - 3	1 - 5	0,3 - 1,5
2	Brezza leggera	4 - 6	6 - 11	1,6 - 3,3
3	Brezza	7 - 10	12 - 19	3,4 - 5,4
4	Brezza vivace	11 - 16	20 - 28	5,5 - 7,9
5	Brezza tesa	17 - 21	29 - 38	8,0 - 10,7
6	Vento fresco	22 - 27	39 - 49	10,8 - 13,8
7	Vento forte	28 - 33	50 - 61	13,9 - 17,1
8	Burrasca moderata	34 - 40	62 - 74	17,2 - 20,7
9	Burrasca forte	41 - 47	75 - 88	20,8 - 24,4
10	Tempesta	48 - 55	89 - 102	24,5 - 28,4
11	Fortunale	56 - 63	103 - 117	28,5 - 32,6
12	Uragano	>63	>118	>32,6

Tab. 3 – scala Beaufort della velocità del vento

Le soglie di allertamento regionale per vento e i relativi scenari di evento/effetti sono riportati in Tab. 6.

In caso di allerta per vento il Comune dovrà verificare l'eventuale concomitanza di manifestazioni all'aperto che prevedono l'impiego di strutture mobili, valutando con gli organizzatori la possibilità di svolgimento in condizioni di sicurezza oppure la sospensione o il trasferimento in strutture coperte.

Particolare attenzione dovrà essere posta su eventuali cantieri prospicienti vie o aree pubbliche e su alberature che in precedenza abbiano manifestato problemi di stabilità, adottando eventuali provvedimenti di interdizione pedonale e/o veicolare nei tratti/zone a rischio.



Codicecol- ore	Intensità Scala Beaufort (nodi o km/h)	EFFETTI E DANNI
<b>VERDE</b>	<p>&lt; 34 nodi &lt; 17,2 m/s &lt; 62 km/h</p>	Non si escludono eventuali danni localizzati non prevedibili
<b>GIALLO</b>	<p>≥ 34 nodi &lt; 40 nodi ≥ 17,2 m/s &lt; 20,7 m/s ≥ 62 km/h &lt; 74 km/h per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata</p>	<p>Localizzati danni alle strutture di pertinenza delle abitazioni (tettoie, pergolati e similari), agli impianti o alle infrastrutture di tipo provvisorio (tensostrutture, installazioni per iniziative commerciali, sociali, culturali, strutture di cantiere e similari e strutture balneari in particolare durante la stagione estiva)</p> <p>Locali limitazioni della circolazione stradale per la presenza di oggetti di varia natura trasportati dal vento e difficoltà per particolari categorie di veicoli quali mezzi telonati, roulotte, autocaravan, autocarri o comunque mezzi di maggior volume</p> <p>Isolate cadute di rami e/o alberi, pali della segnaletica stradale e pubblicitaria</p> <p>Sospensioni dei servizi di erogazione di fornitura elettrica e telefonica a seguito di danni delle linee aeree</p>
<b>ARANCIONE</b>	<p>≥ 40 nodi &lt; 47 nodi ≥ 20,7 m/s &lt; 24,4 m/s ≥ 74 km/h &lt; 88 km/h per almeno 3 ore, anche non con- secutive, nell'arco della giornata</p>	<p>Danni alle coperture degli edifici abitativi e produttivi (tegole, comignoli, antenne), alle strutture di pertinenza delle abitazioni (tettoie, pergolati e similari), agli immobili produttivi (capannoni, allevamenti, complessi industriali, centri commerciali) ed agli impianti od alle infrastrutture di tipo provvisorio (tensostrutture, installazioni per iniziative commerciali, sociali, culturali, strutture di cantiere e similari e strutture balneari in particolare durante la stagione estiva)</p> <p>Limitazioni o interruzioni della circolazione stradale per la presenza di oggetti di varia natura trasportati dal vento e difficoltà di circolazione per particolari categorie di veicoli quali mezzi telonati, roulotte, autocaravan, autocarri o comunque mezzi di maggior volume</p> <p>Cadute di rami e/o alberi, pali della segnaletica stradale e pubblicitaria</p> <p>Sospensioni dei servizi di erogazione di fornitura elettrica e telefonica a seguito di danni delle linee aeree</p> <p>Interruzioni (anche pianificate) del funzionamento degli impianti di risalita nei comprensori delle località sciistiche</p>
<b>ROSSO</b>	<p>≥ 47 nodi ≥ 24,4 m/s ≥ 88 km/h per almeno 3 ore, anche non con- secutive, nell'arco della giornata</p>	<p>Gravi danni e/o crolli delle coperture degli edifici abitativi e produttivi (tegole, comignoli, antenne), gravi danni alle strutture di pertinenza delle abitazioni (tettoie, pergolati e similari), agli immobili produttivi (capannoni, allevamenti, complessi industriali, centri commerciali), agli impianti od alle infrastrutture di tipo provvisorio (tensostrutture, installazioni per iniziative commerciali, sociali, culturali, strutture di cantiere e similari e strutture balneari in particolare durante la stagione estiva)</p> <p>Limitazioni o interruzioni anche prolungate della circolazione stradale per la presenza di oggetti di varia natura trasportati dal vento e gravi disagi alla circolazione soprattutto per particolari categorie di veicoli quali mezzi telonati, roulotte, autocaravan, autocarri o comunque mezzi di maggior volume</p> <p>Diffuse cadute di rami e/o alberi anche di alto fusto, pali della segnaletica stradale e pubblicitaria</p> <p>Diffuse sospensioni anche prolungate dei servizi di erogazione di fornitura elettrica e telefonica a seguito di danni delle linee aeree</p> <p>Estese interruzioni (anche pianificate) del funzionamento degli impianti di risalita nei comprensori delle località sciistiche</p> <p>Gravi disagi per le attività che si svolgono in mare e delle infrastrutture portuali</p> <p>Diffuse limitazioni o interruzioni del funzionamento delle infrastrutture ferroviarie o aeroportuali</p>

Tab. 4 – Soglie di allertamento regionale per vento e relativi scenari di evento/effetti

### 4.3 TEMPERATURE ESTREME

In questo ambito vengono considerate le criticità connesse ai fenomeni di temperature anomale previste, rispetto alla media regionale, in riferimento a condizioni sia di freddo nei mesi invernali sia di caldo nei mesi estivi, e gli effetti che tali condizioni possono avere sia sulle persone che sul territorio in generale.

Il principale indicatore per le temperature elevate è la temperatura massima giornaliera e/o la sua persistenza, mentre l'indicatore per le temperature rigide è la combinazione della temperatura media e della temperatura minima giornaliera, perché entrambe risultano significative per gli effetti sia sui singoli individui sia sulle infrastrutture e sull'ambiente.

Per quanto riguarda le TEMPERATURE ELEVATE le soglie di riferimento previste dal Sistema regionale di allertamento sono le seguenti (Tab. 5):

Codice colore	Soglie (°C)	EFFETTI E DANNI
<b>VERDE</b>	$T_{max} \leq 37 \text{ °C}$	Condizioni che non comportano un rischio per la salute della popolazione, non si escludono limitate conseguenze sulle condizioni di salute delle persone più vulnerabili
<b>GIALLO</b>	$T_{max} \geq 38 \text{ °C}$ oppure $T_{max} \geq 37 \text{ °C}$ da almeno 2 giorni	Possibili conseguenze sulle condizioni di salute delle persone più vulnerabili Colpi di calore e disidratazione in seguito ad elevate esposizioni al sole e/o attività fisica
<b>ARANCIONE</b>	$T_{max} \geq 39 \text{ °C}$ oppure $T_{max} \geq 38 \text{ °C}$ da almeno 2 giorni	Probabili conseguenze sulle condizioni di salute delle persone più vulnerabili Colpi di calore e disidratazione in seguito ad elevate esposizioni al sole e/o attività fisica Possibili locali interruzioni dell'erogazione di energia elettrica dovute al sovraccarico della rete
<b>ROSSO</b>	$T_{max} \geq 40 \text{ °C}$ oppure $T_{max} \geq 39 \text{ °C}$ da almeno 2 giorni	Gravi conseguenze sulle condizioni di salute delle persone più vulnerabili e possibili effetti negativi sulla salute di persone sane e attive Colpi di calore e disidratazione in seguito ad elevate esposizioni al sole e/o attività fisica Possibili prolungate e/o diffuse interruzioni dell'erogazione di energia elettrica dovute al sovraccarico della rete

Tab. 5 – soglie di allertamento regionale per temperature elevate e relativi scenari di evento/effetti

Negli ultimi anni si sono verificate durante il periodo estivo ondate di calore, che per durata ed intensità hanno assunto rilievo di protezione civile. A partire dal 2004 il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, ha attivato il "Sistema Nazionale di Sorveglianza, previsione e di allarme per la prevenzione degli effetti delle ondate di calore sulla salute della popolazione".

Il programma prevede l'attivazione, nelle principali città italiane, di sistemi di previsione e di allerta sugli effetti delle ondate di calore sulla salute. Tali sistemi consentono di individuare, per ogni specifica area urbana, le condizioni meteo-climatiche che possono avere un impatto significativo sulla salute dei soggetti vulnerabili. Sulla base di questi modelli vengono elaborati dei bollettini giornalieri per ogni città, in cui sono comunicati i possibili effetti sulla salute delle condizioni meteorologiche previste a 24, 48 e 72 ore. I bollettini vengono inviati ai centri locali individuati dalle Amministrazioni competenti, affinché vengano attivati, quando fosse necessario, piani di intervento a favore della popolazione vulnerabile. Per l'Emilia-Romagna il bollettino è emesso da Arpae <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/rischio-calore/previsioni/previsioni-del-ri-schio-calore> e contiene previsioni differenziate per ciascuna provincia, distinguendo tra aree

urbane, zone pianeggianti, collinari e montane. Il sistema è operativo dal 15 maggio al 15 settembre di ciascun anno.

Sulla base delle previsioni dovranno essere attivate apposite procedure, che contemplino l'informazione alla popolazione e, qualora necessario, l'adozione di provvedimenti volti a tutelare i cittadini più vulnerabili quali anziani, bambini e ammalati. Annualmente, entro la fine del mese di maggio, i Servizi Sociali, di concerto con il Distretto AUSL, svolgeranno le seguenti azioni:

- a) Predisposizione ed aggiornamento di un elenco delle persone "fragili" potenzialmente a rischio (All. 12 - **RISERVATO**);
- b) Definizione di specifiche procedure di contatto e assistenza dei cittadini di cui al punto
  - a) durante le fasi critiche;
- c) Individuazione di strutture pubbliche e/o private con funzioni di servizio pubblico, dotate di impianti di climatizzazione, dove poter indirizzare in orario diurno eventuali cittadini a rischio.

Per quanto riguarda le TEMPERATURE RIGIDE le soglie di riferimento previste dal Sistema regionale di allertamento per la zona H sono le seguenti (Tab. 6):

Codice colore	Soglie (°C)	EFFETTI E DANNI
<b>VERDE</b>	T min ≥ 0 °C	Non si escludono eventuali danni localizzati non prevedibili
<b>GIALLO</b>	T min < -8 °C oppure T med < -0 °C	Problemi per l'incolumità delle persone senza fissa dimora Possibili disagi alla circolazione dei veicoli dovuti alla formazione di ghiaccio sulla sede stradale
<b>ARANCIONE</b>	T min < -12 °C oppure T med < -3 °C	Rischi per la salute in caso di prolungate esposizioni all'aria aperta Disagi alla viabilità e alla circolazione stradale e ferroviaria dovuti alla formazione di ghiaccio Possibili danni alle infrastrutture di erogazione dei servizi idrici
<b>ROSSO</b>	T min < -20 °C oppure T med < -8 °C	Rischi di congelamento per esposizioni all'aria aperta anche brevi Gravi disagi alla viabilità e alla circolazione stradale dovuti alla formazione di ghiaccio Danni alle infrastrutture di erogazione dei servizi idrici Possibili prolungate interruzioni del trasporto pubblico, ferroviario e aereo

Tab. 6 – soglie di allertamento regionale per temperature rigide le zone di pianura e relativi effetti e danni

In caso di previsioni di temperature negative il Comune attiverà le procedure previste dal Piano neve per lo svolgimento delle operazioni preventive antighiaccio.

## 4.4 NEVE

In questo ambito vengono valutati i fenomeni di precipitazione nevosa con accumuli al suolo significativi.

In considerazione delle caratteristiche climatologiche del territorio regionale, la valutazione non viene effettuata da maggio a settembre, quando il codice colore corrispondente sul Bollettino di vigilanza/Allerta meteo idrogeologica idraulica è indicato in grigio.

L'indicatore per la valutazione della pericolosità da neve è l'accumulo medio di nuova neve al suolo in cm, nell'arco di 24 ore; i valori di soglia sono distinti per ciascuna zona di allerta, che raggruppa comuni con quota prevalente (soprattutto della viabilità urbana) appartenente ad una delle seguenti tre classi:

- **Pianura: quota inferiore ai 100 m (zone di allerta B2, D1, D2, D3, F1, F2, F3, H2);**
- **Collina: quota compresa tra 100 e 600-800 m (zone di allerta, A2, B1, C2, E2, G2, H1);**
- **Montagna: quota superiore a 600-800 m (zone di allerta A1, C1, E1, G1).**

Le soglie di riferimento per neve previste dal Sistema di allertamento per la zona F1 in cui ricade Mirandola sono le seguenti (Tab. 7):

Codice colore	Soglie (cm accumulo/h24)	Effetti e danni
<b>VERDE</b>	< 5 cm	Non prevedibili, non si escludono locali problemi alla viabilità
<b>GIALLO</b>	5-15 cm	Possibili disagi alla circolazione dei veicoli con locali rallentamenti o parziali interruzioni della viabilità e disagi nel trasporto pubblico e ferroviario Possibili fenomeni di rottura e caduta di rami Possibili locali interruzioni dell'erogazione dei servizi essenziali di rete (energia elettrica, acqua, gas, telefonia)
<b>ARANCIONE</b>	15-30 cm	Probabili disagi alla circolazione dei veicoli con diffusi rallentamenti o interruzioni parziali o totali della viabilità e disagi nel trasporto pubblico, ferroviario ed aereo Probabili fenomeni di rottura e caduta di rami Possibili interruzioni anche prolungate dell'erogazione dei servizi essenziali di rete (energia elettrica, acqua, gas, telefonia)
<b>ROSSO</b>	> 30 cm	Gravi disagi alla circolazione stradale con limitazioni o interruzioni parziali o totali della viabilità e possibile isolamento di frazioni o case sparse Gravi disagi al trasporto pubblico, ferroviario ed aereo Diffusi fenomeni di rottura e caduta di rami Possibili prolungate e/o diffuse interruzioni dell'erogazione dei servizi essenziali di rete (energia elettrica, acqua, gas, telefonia) Possibili danni a immobili o strutture vulnerabili

Tab. 7 – soglie di allertamento regionale per neve per le zone di pianura e relativi effetti e danni

In genere le nevicate determinano problematiche di carattere ordinario, tuttavia qualora il fenomeno si manifesti con particolare intensità, possono crearsi condizioni che rientrano nell'ambito di competenza della protezione civile. Nel Comune di Rio Saliceto tali condizioni si raggiungono nel caso di precipitazioni copiose oppure precipitazioni nevose anche di minore intensità, ma in concomitanza di temperature abbondantemente al di sotto dello zero. A ciò può eventualmente concorrere la presenza di vento gelido.

Il Comune di Rio Saliceto ha affidato a ditte locali il servizio di sgombero neve e di salatura antigelo sulla rete viaria comunale. Per il dettaglio si rimanda *all'Allegato n° 7 - Piano neve*. Viceversa la salatura e lo sgombero neve sulle strade statali e provinciali è rispettivamente garantito da personale della Provincia di Reggio Emilia.

A seguito di precipitazioni nevose abbondanti dovranno essere compiute le seguenti azioni:

- 1) garantire nel più breve tempo possibile il raggiungimento dei servizi di primario interesse (municipio, scuole, strutture di assistenza anziani e disabili) e dei centri abitati da almeno una direttrice stradale;
- 2) Qualora il manto nevoso raggiunga spessori elevati (>40÷50 cm), verificare la stabilità delle coperture dei fabbricati pubblici, provvedendo, se necessario, alla rimozione degli accumuli pericolosi;
- 3) Laddove possono verificarsi cadute di ammassi nevosi, di lastre di ghiaccio dai tetti (in particolare nel centro storico) e candelotti di ghiaccio dai cornicioni, si dovrà provvedere alla segnalazione del pericolo o al transennamento degli spazi prospicienti;
- 4) Valutare l'opportunità di emanazione di ordinanze sindacali per la chiusura temporanea delle scuole;
- 5) Monitoraggio delle zone dove lo schianto di chiome arboree può avere gravi ripercussioni su carreggiate e marciapiedi, in particolare nei parchi e giardini pubblici e scolastici e lungo le alberate stradali;
- 6) Nel caso di automobilisti bloccati sui propri veicoli, predisposizione di un servizio di assistenza, con distribuzione di bevande calde e coperte ed eventuale trasferimento in strutture riscaldate.

Relativamente ai punti 2), 3) e 5) riguardanti edifici privati, dovrà essere valutata l'emissione di ordinanze sindacali affinché i proprietari e gli Amministratori di Condominio adottino i provvedimenti necessari a garantire la pubblica incolumità.

In caso di nevicate abbondanti o nell'insorgenza di situazioni meteorologiche particolarmente avverse, il Sindaco o il Prefetto possono emettere ordinanze di divieto di circolazione per i veicoli commerciali di massa superiore a 7.5 tonnellate.

## **4.5 PIOGGIA CHE GELA (GELICIDIO)**

La pioggia che gela altrimenti detta "gelicidio" è un fenomeno particolarmente insidioso e potenzialmente critico per il quale il Sistema regionale di allertamento ha prevista una specifica allerta.

Le condizioni meteorologiche che portano alla formazione della pioggia che gela sono legate ad una particolare condizione di inversione termica, che vede un'intrusione di aria calda in quota in presenza di uno strato di aria fredda (con temperatura inferiori a 0°C) in prossimità del suolo. Le gocce di pioggia mentre attraversano lo strato d'aria molto fredda vicina al suolo si portano in una condizione di sopraraffusione che le porta al congelamento appena impattano un oggetto quali rami degli alberi, elettrodotti ed infine il suolo, formando uno strato di ghiaccio trasparente, omogeneo, liscio e molto scivoloso.

A motivo delle caratteristiche climatologiche del territorio regionale, la valutazione della pioggia che gela non viene effettuata da maggio a settembre, quando il codice colore corrispondente sul Bollettino di vigilanza/ Allerta meteo idrogeologica idraulica è indicato in grigio.

La valutazione della criticità per pioggia che gela in fase di previsione è articolata in codici colore dal VERDE al ROSSO, classificati in base all'estensione e durata prevista dei fenomeni. Gli scenari di evento associati a ciascun codice colore, ed i possibili effetti al suolo e danni correlati, sono riassunti in Tab. 8:

Codice colore	Scenari di evento	Possibili effetti e danni
<b>VERDE</b>	Assenza di fenomeni significativi prevedibili	Non prevedibili, non si escludono locali problemi alla viabilità
<b>GIALLO</b>	Possibili locali episodi di pioggia che gela	Locali disagi alla circolazione stradale, anche ciclo-pedonale, con eventuali rallentamenti o interruzioni parziali della viabilità Locali disagi nel trasporto pubblico, aereo e ferroviario Localizzate cadute di rami spezzati con conseguente interruzione parziale o totale della sede stradale
<b>ARANCIONE</b>	Episodi di pioggia che gela su ampie porzioni del territorio	Diffusi disagi alla circolazione stradale, anche ciclo-pedonale, con possibili rallentamenti o interruzioni parziali della viabilità Diffusi disagi nel trasporto pubblico, aereo e ferroviario Diffuse cadute di rami spezzati con conseguente interruzione parziale o totale della sede stradale Prolungate interruzioni dell'erogazione dei servizi essenziali causate da danni alle linee aeree
<b>ROSSO</b>	Pioggia che gela diffusa e persistente	Gravi e prolungati problemi alla circolazione stradale, con prolungate condizioni di pericolo negli spostamenti Gravi e prolungati disagi al trasporto pubblico, ferroviario e aereo, con ritardi o sospensioni anche prolungate dei servizi Estese cadute di rami spezzati con conseguente interruzione parziale o totale della sede stradale Gravi e/o prolungati problemi nell'erogazione di servizi essenziali causati da danni diffusi alle reti aeree

Tab. 8 – Soglie di allertamento regionale per pioggia che gela e relativi scenari di evento/effetti

#### 4.5.1 STORICO EVENTI

In Tab. 9 sono riportati i principali eventi meteorologici intensi che hanno interessato il territorio di Rio Saliceto negli ultimi decenni.

Data evento	Tipologia evento	Zona	Danni (SI/NO)	Tipologia danni	Causa danni	Persone coinvolte (SI/NO)	Provvedimenti attivati
Gennaio 1985	Nevicate e gelate	Territorio comunale	SI	Danni colture e edifici pubblici e privati	Neve e gelate	NO	Piano neve
Dicembre 2001	Gelicidio	Territorio comunale	SI	Interruzione circolazione stradale	gelicidio	SI	Salatura strade

Estate 2003	Ondata di calore	Territorio comunale	NO		Temperature elevate e siccità	SI	
Febbraio 2015	Nevicata	Territorio comunale	SI	colture	neve	NO	Piano neve
Estate 2017	Ondata di calore	Territorio comunale	NO	Disagio fisico	Calore	SI	Attivazione piano calore
Maggio 2023	Grandinata	Territorio comunale	SI	Danno a colture, coperture e veicoli	Grandine	NO	Ricognizione danni
Luglio 2023	Grandinata	Territorio comunale	SI	Danno a colture, coperture e veicoli	Grandine	NO	Ricognizione danni
Agosto 2023	Ondata di calore	Territorio comunale	NO	Disagio fisico	Calore	SI	Attivazione piano calore
Agosto 2024	Grandinata	Territorio comunale	SI	Danno a colture, coperture e veicoli	Grandine	NO	Ricognizione danni
Agosto 2024	Ondata di calore	Territorio comunale	NO	Disagio fisico	Calore	SI	Attivazione piano calore

Tab. 9 – eventi calamitosi dovuti a vento, temperature estreme, neve o pioggia che gela

## 4.6 STATO DEL MARE E CRITICITÀ COSTIERA

In considerazione del contesto di pianura interna lontana dal mare in cui ricade il territorio comunale di Rio Saliceto, questa tipologia di evento e relativa criticità NON È STATA presa in esame.

## 4.7 VALANGHE

In considerazione del contesto di pianura in cui ricade il territorio comunale di Rio Saliceto, questa tipologia di evento NON È STATA presa in esame.

## 4.8 RISCHIO DIGHE

Il territorio comunale di Rio Saliceto non si trova a valle di sbarramenti di corsi d'acqua e di conseguenza non è soggetto a procedure definite da Piani di Emergenza Dighe (PED).

## **4.9 EVENTI AD ELEVATO IMPATTO AMBIENTALE e/o SOCIALE**

### **Concerti e manifestazioni pubbliche con alto afflusso di partecipanti**

Prima di eventi di questo genere si attiva il N.P.V.C.O. che pianifica le prime operazioni da svolgere. Nel caso di eventi eccezionali, il Coordinatore della Protezione Civile avvisa il Sindaco che, informata l'Agencia Territoriale per la sicurezza del suolo e la protezione civile della Regione Emilia Romagna e l'Ufficio Territoriale di Governo, attiva, dopo attenta valutazione e ottenute le opportune autorizzazioni, il C.O.C. anche in forma ridotta.

### **Ritrovamento ordigni bellici**

Al manifestarsi di eventi di questo genere si attiva il N.P.V.C.O. che, in stretto contatto con le Autorità competenti, pianifica le prime operazioni da svolgere.

Informa il Sindaco per la valutazione dell'eventuale apertura del C.O.C. e per l'adozione di eventuali provvedimenti mirati al soccorso e assistenza della popolazione qualora sussistesse la necessità.

Mantiene informata la popolazione sull'evolversi dell'evento.

### **Altri eventi ad elevato impatto ambientale**

Si attiva il N.P.V.C.O. che, assunte le informazioni del caso, analizza la situazione e insieme al Sindaco valuta l'eventuale predisposizione di misure idonee a fronteggiare l'evento e nel caso venga ritenuto necessario, l'apertura del C.O.C.



# EVENTI PRIVI PREANNUNCIO

## 4.10 RISCHIO SISMICO

Sulla base della Mappa di pericolosità sismica elaborata dall'INGV (Fig. 5) il territorio del Comune di Rio Saliceto si colloca in un areale, in cui si possono registrare valori di accelerazione massima del suolo compresi tra 0.125 e 0.150 g<sup>4</sup>.

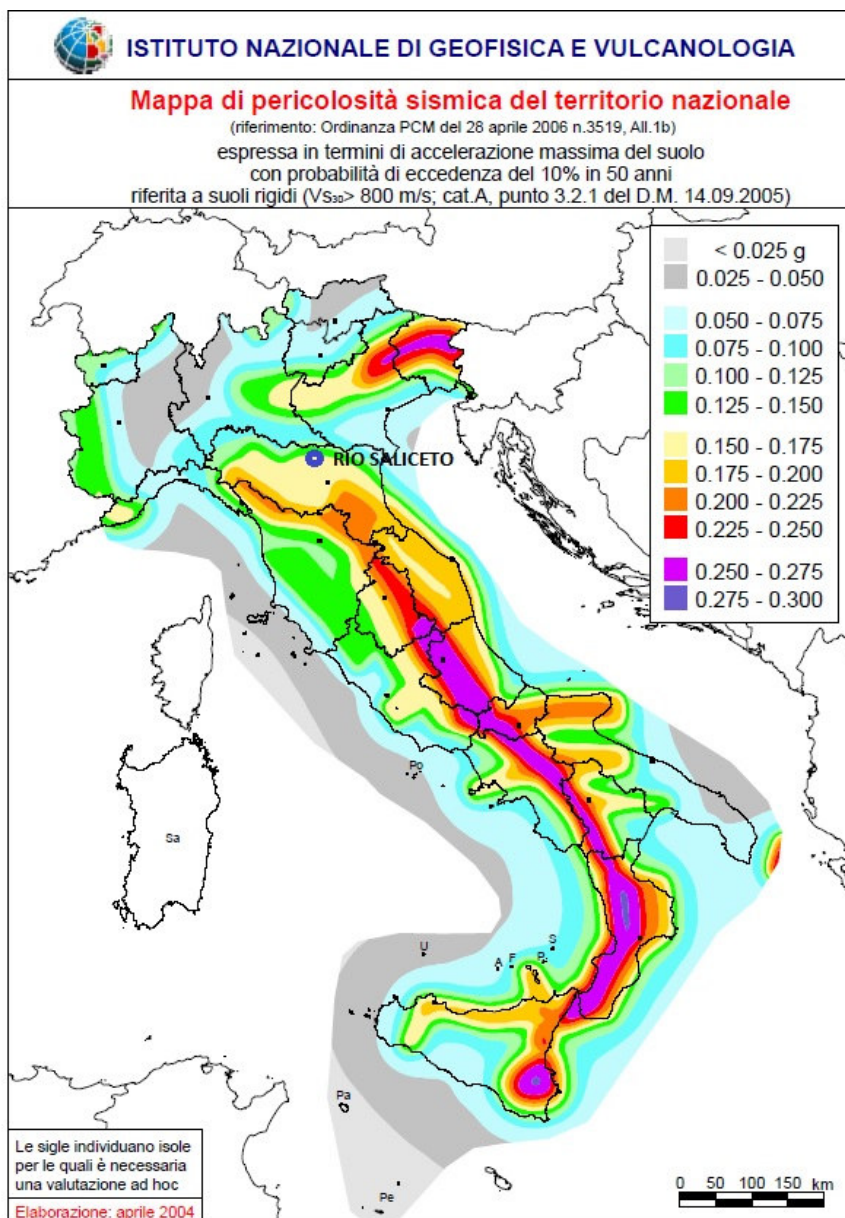


Fig. 5 - Mappa di pericolosità sismica del territorio nazionale (INGV). Dettaglio per la Regione Emilia-Romagna. L'ubicazione del Comune di Rio Saliceto è evidenziata dal cerchio blu.

<sup>4</sup> Valori con un tempo di ritorno ( $T_r$ ) pari a circa 475 anni (probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni)

La consultazione del Catalogo Parametrico dei Terremoti (PT115 v4.0) e del relativo database macrosismico (DBMI15 v4.0), di eventi sismici registrati nell'abitato di Rio Saliceto tra l'anno 1000 e il 2020 (Tab. 10 e Fig. 6) ha restituito numerosi eventi, che hanno prodotto significativi risentimenti sulle strutture antropiche.

Effetti	In occasione del terremoto del									
Int.	Anno	Me	Gi	Ho	Mi	Se	Area epicentrale	NMDP	Io	Mw
7-8	2012	05	29	07	00	0	Pianura emiliana	87	7-8	5.90
6-7	2012	05	20	02	03	5	Pianura emiliana	53	7	6.09
6	1796	10	22	04			Emilia orientale	27	7	5.45
6	1891	06	07	01	06	1	Valle d'Illasi	403	8-9	5.87
6	1914	10	27	09	22		Lucchesia	660	7	5.63
6	1971	07	15	01	33	2	Parmense	228	8	5.51
6	1987	05	02	20	43	5	Reggiano	802	6	4.71
5-6	1970	11	02	08	42	1	Bassa modenese	3	4-5	3.93
5	1887	02	23	05	21	5	Liguria occidentale	1511	9	6.27
5	1901	01	20	06	34	2	Bassa modenese	12	5	4.11
5	1909	01	13	00	45		Emilia Romagna orientale	867	6-7	5.36
5	1910	03	22	23	29		Bassa modenese	15	5	4.16
5	1929	04	19	04	16		Bolognese	82	6-7	5.13
5	1978	12	25	22	53	4	Bassa modenese	28	5	4.39
5	1996	10	15	09	55	5	Pianura emiliana	135	7	5.38
4-5	1901	10	30	14	49	5	Garda occidentale	289	7-8	5.44
4-5	1963	04	05	13	49	4	Finale Emilia	6	4-5	3.93
4	1889	03	08	02	57	0	Bolognese	38	5	4.53
4	1894	11	27	05	07		Bresciano	183	6	4.89
4	1901	01	20	06	30		Bassa modenese	10	4	3.68
4	1919	06	29	15	06	1	Mugello	565	10	6.38
4	1920	09	07	05	55	4	Garfagnana	750	10	6.53
4	1929	04	22	08	26		Bolognese	41	6-7	5.10
4	1983	11	09	16	29	5	Parmense	850	6-7	5.04
4	1987	04	24	02	30	2	Reggiano	54	6	4.64
4	1987	05	08	11	10	2	Bassa modenese	24	6	4.44
4	2003	09	14	21	42	5	Appennino bolognese	133	6	5.24
4	2011	07	17	18	30	2	Pianura lombardo-veneta	73	5	4.79

Tab. 10 – Elenco dei terremoti più forti risentiti nell'area di Mirandola tra il 1000 e il 2020 con intensità >4.0. Locati M., Camassi R., Rovida A., Ercolani E., Bernardini F., Castelli V., Caracciolo C.H., Tertulliani A., Rossi A., Azzaro R., D'Amico S., Antonucci A. (2022). Database Macrosismico Italiano (DBMI15), versione 4.0. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). <https://doi.org/10.13127/DBMI/DBMI15.4>

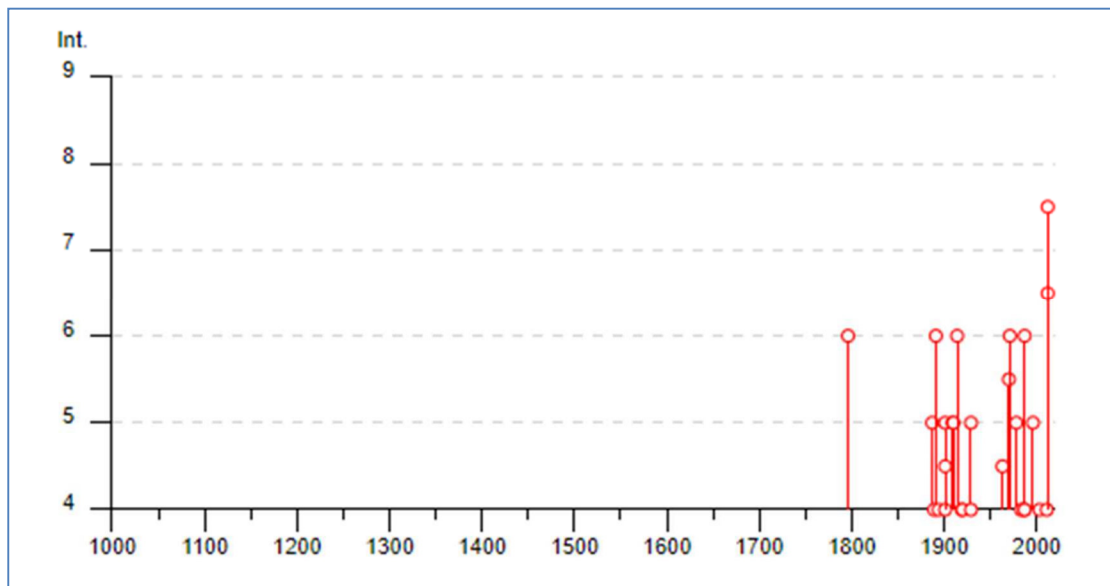


Fig. 6 - Rappresentazione grafica della storia sismica di Rio Saliceto limitatamente ai terremoti con intensità locale  $\geq 4$ . Locati M., Camassi R., Rovida A., Ercolani E., Bernardini F., Castelli V., Caracciolo C.H., Tertulliani A., Rossi A., Azzaro R., D'Amico S., Antonucci A. (2022). Database Macrosismico Italiano (DBMI15), versione 4.0. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). <https://doi.org/10.13127/DBMI/DBMI15.4>

Come è possibile notare dai dati disponibili, i più recenti terremoti a maggiore intensità con epicentro nelle vicinanze dell'area di studio sono quelli che si sono verificati il 20 ed il 29 maggio 2012, con valori di intensità macrosismica osservati nel territorio comunale rispettivamente di VI- VII e di VII-VIII grado.

Infatti tra il maggio ed il giugno 2012 un'importante sequenza sismica ha interessato una vasta area della Bassa Pianura Padana, compresa tra le Province di Reggio Emilia, Modena, Mantova, Bologna e Ferrara.

La sequenza è stata caratterizzata da due scosse principali; la prima, di magnitudo locale ML pari a 5.9 e magnitudo momento Mw pari a 6.1, si è verificata il 20 maggio alle 4:03 ora locale, con epicentro tra Finale Emilia e San Felice sul Panaro ( $44^{\circ}51'50''$  N,  $11^{\circ}14'31''$  E, profondità 6,3 km), mentre la seconda, di ML pari a 5.8 e Mw pari a 5.9, è avvenuta il 29 maggio alle 9:00 ora locale con epicentro tra Mirandola e Medolla, ( $44^{\circ}50'00''$  N,  $11^{\circ}03'37''$  E, profondità 13,5 km), entrambe nella pianura modenese.

Scosse successive hanno interessato un'area estesa oltre 50 km in direzione Est - Ovest; in particolare sono state registrate cinque repliche di MW  $\geq 5,0$ , aventi epicentri distribuiti tra Novi di Modena (MO) e Vigarano Mainarda (FE), ed oltre 3.700 scosse di MW  $\geq 1$ .



Le mappa degli effetti macrosismici cumulativi dell'intera sequenza è riportata in Fig. 7

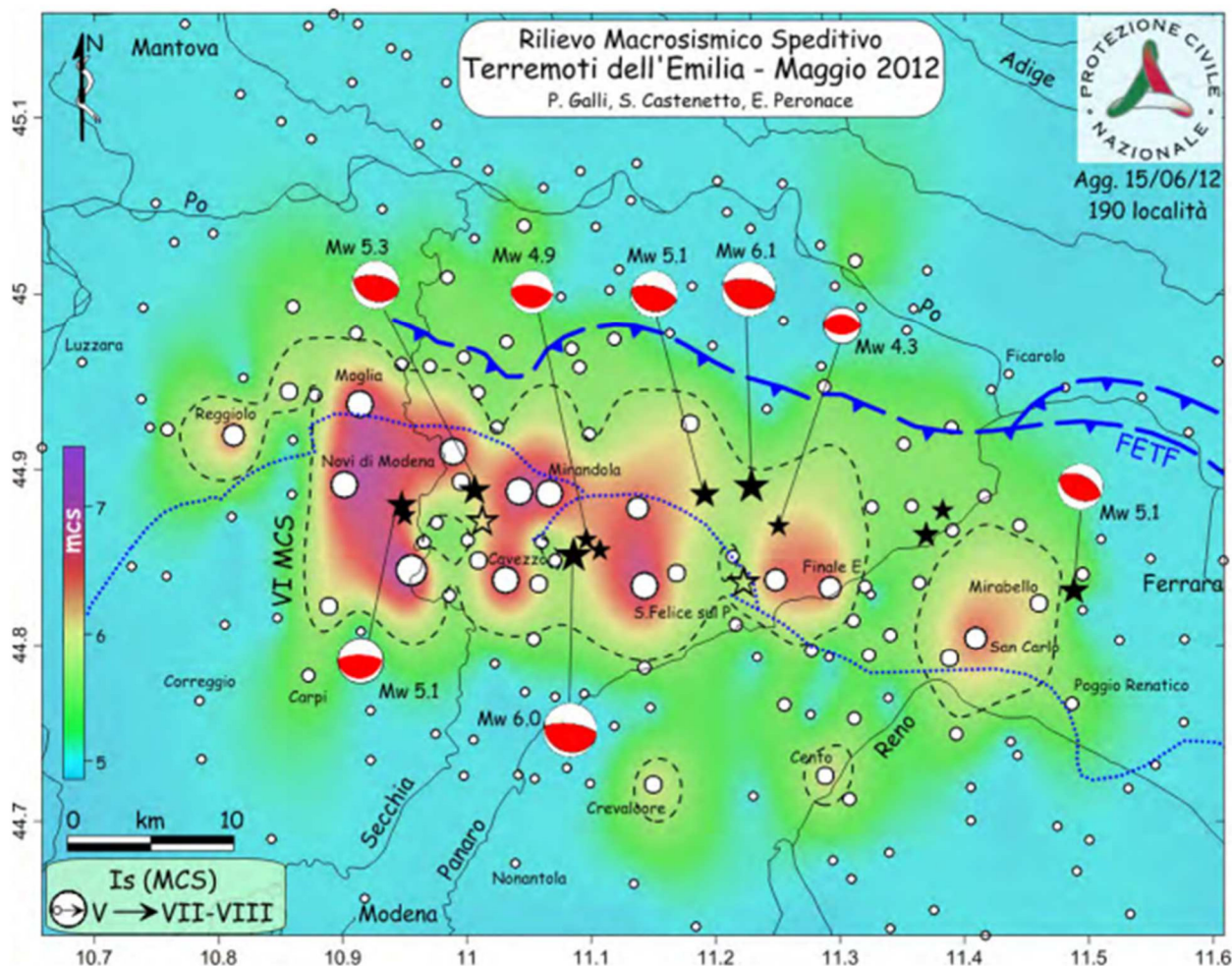


Fig. 7 – Mappa delle intensità MCS cumulative attribuite alle singole località (punti bianchi) e di scuotimento areale in termini di MCS (sfondo colorato) per la sequenza emiliana tra il 20 maggio e il 15 giugno 2012. L'isossima del grado VI MCS è rappresentata col tratteggio nero (Galli et al. 2012b). Sono inoltre riportati l'arco di Ferrara (in blu) e i meccanismi focali (Pondrelli et al., 2012; Scognamiglio et al., 2012).

Per approfondimenti si rimanda allo Studio di Microzonazione Sismica del territorio comunale e all'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) riportati nell'All. 10.

A seguito di scosse di terremoto avvertite sul territorio comunale, indipendentemente dalle informazioni relative all'intensità (magnitudo), alla localizzazione (epicentro) e alla profondità (ipocentro) dell'evento (<http://cnt.rm.ingv.it/>), che saranno acquisite in un arco temporale più o meno ampio, è necessario che il Sistema locale di Protezione Civile provveda con immediatezza a dar corso alle seguenti azioni:

- a) garantire la ricezione di eventuali segnalazioni da parte dei cittadini tramite presidi delle linee telefoniche e dei servizi di front office;
- b) eseguire una ricognizione a vista del territorio tramite pattuglie della Polizia Locale, in stretto raccordo con le altre Forze di Polizia, dando precedenza ai centri storici, alle strutture di pubblico affollamento se utilizzate al momento della scossa e a tutte le zone/strutture che sono risultate vulnerabili in caso di terremoti precedenti;
- c) verificare se si sono recate persone presso le aree di attesa e, in caso affermativo, fornire la prima assistenza, valutando l'esigenza di attivare strutture di accoglienza in funzione degli effetti

- del terremoto, del periodo stagionale e dell'ora della giornata;
- d) eseguire verifiche tecniche speditive circa la stabilità degli edifici strategici e dei fabbricati destinati a pubblico affollamento, con priorità alle scuole di ogni ordine e grado, strutture assistenziali, impianti sportivi coperti e luoghi di culto, prima di consentirne nuovamente l'utilizzo;
  - e) qualora si sospetti che l'evento sismico possa aver lesionato fabbricati prospicienti la pubblica viabilità o manufatti stradali (ex. ponti e cavalcavia), attuare i provvedimenti necessari ad assicurare la sicurezza della circolazione, quali deviazioni stradali, la chiusura di ponti, ecc.;
  - f) in caso di crolli, verificare in raccordo con i Vigili del Fuoco e le Aziende erogatrici dei servizi essenziali se sussistono le condizioni di sicurezza per la prosecuzione o ripresa della fornitura dei servizi a rete (elettricità, gas, acquedotto) alle utenze pubbliche e private.

In caso di evento con gravi effetti di danneggiamento al patrimonio edilizio, ferme restando le competenze del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, le attività di verifica dei danni e di sopralluogo dei fabbricati, da cui discendono le dichiarazioni di agibilità o inagibilità dei singoli edifici o aggregati strutturali, dovrà essere coordinata dal personale abilitato del Nucleo di Valutazione Regionale della Regione Emilia-Romagna e dell'ARSTPC, con l'eventuale concorso del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile.

Sotto il profilo dell'allertamento, il Sistema locale di Protezione Civile opererà secondo le indicazioni contenute nello schema logico di Fig. 8.

Il posizionamento al livello di attenzione anziché a quello di normalità, anche nel caso in cui non pervengano notizie di danni a persone o cose, è giustificato dall'apprensione spesso determinata dall'evento sismico nella popolazione e dall'esigenza di garantire una pronta attivazione in caso di repliche di significativa intensità<sup>5</sup>.

---

<sup>5</sup> Si ricorda che, alla luce delle attuali conoscenze, NON È POSSIBILE effettuare previsioni sui terremoti circalocalizzazione e tempi di nuove scosse.

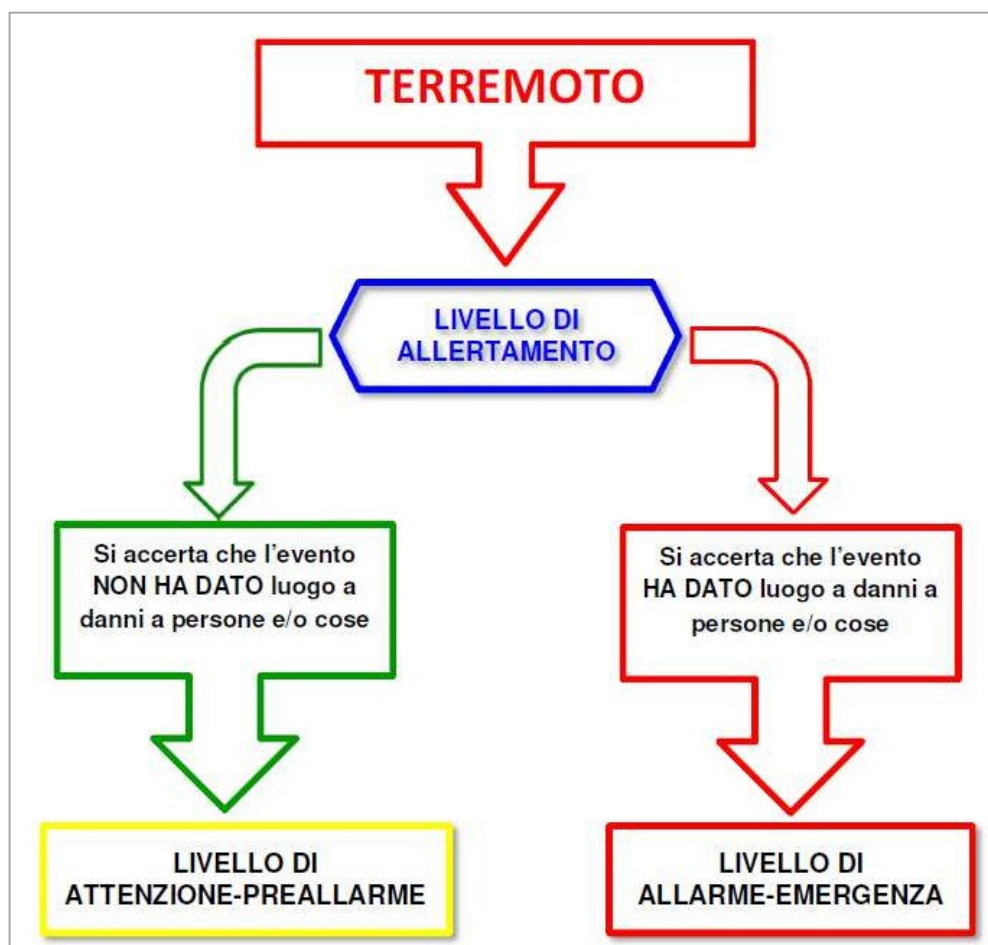


Fig. 8 - Sequenza di allertamento a seguito di terremoto con significativo risentimento sul territorio

Di seguito vengono elencate le prime azioni da svolgere da parte dei principali soggetti che costituiscono il Sistema Comunale di Protezione Civile.

1) In caso di scossa di terremoto avvertita direttamente dal Personale del Comune (ed in particolare dai Responsabili di Funzione e loro sostituti), qualora lo stesso sia in orario di servizio e quindi presente sul posto di lavoro:

#### TUTTO IL PERSONALE COMUNALE

- informa il Responsabile del Servizio Protezione Civile
- si mette in contatto con il proprio Responsabile per valutare le operazioni da svolgere.

#### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

- (se disponibile la rete internet) accede ai siti web di monitoraggio sismico per verificare la localizzazione e l'intensità dell'evento

- informa il Sindaco e, se nominato, l'Assessore alla Protezione Civile
- si coordina con Responsabile di turno della Centrale Operativa in modo che, compatibilmente con i turni di servizio, almeno una pattuglia della Polizia Locale oppure un tecnico dell'Ufficio Tecnico Comunale effettuino le verifiche speditive previste dal percorso Emergenza Sismica
- contatta i Referenti di Frazione ed eventualmente pubblici esercizi (bar, ristoranti, negozi) per acquisire notizie circa eventuali danni nei vari centri abitati
- si mette in contatto e si raccorda con l'Ufficio Territoriale dell'ASTEPC (Reggio Emilia) e con la Prefettura di Reggio Emilia
- tiene costantemente informati il Sindaco e/o l'Assessore alla Protezione Civile e la Polizia Locale circa le informazioni acquisite

#### LA POLIZIA LOCALE

- si coordina con il Responsabile del Servizio Protezione Civile in modo che, compatibilmente con i turni di servizio, una pattuglia della Polizia Locale oppure un tecnico dell'Ufficio Tecnico Comunale effettuino le verifiche speditive previste dal percorso Emergenza Sismica
- si coordina con le Forze di Polizia statali e con le Organizzazioni locali di volontariato sanitario e di protezione civile, affinché venga garantito un presidio fisso o dinamico (mobile) nelle aree di attesa per la popolazione, in modo da garantire informazioni ed assistenza ai cittadini che vi si dovessero recare
- verifica presso le Centrali Operative (112, 113, 115 e 118) se vi sono state richieste di soccorso provenienti dal territorio di propria competenza
- tiene costantemente informati il Sindaco e il Responsabile del Servizio Protezione Civile circa le informazioni acquisite

#### IL SINDACO E/O ASSESSORE ALLA PROTEZIONE CIVILE

- si reca al più presto in Municipio o nella sede COC sostitutiva in caso di inagibilità o impossibilità di raggiungere in sicurezza il Municipio
  - si mantiene in stretto contatto con il Responsabile del Servizio Protezione Civile
- 2) Se il Personale avverte la scossa di terremoto in orario extra-lavorativo o comunque fuorisede, è tenuto a mettersi in contatto al più presto con il proprio Responsabile, per valutare la necessità di un suo rientro in servizio. Qualora non sia possibile utilizzare le linee telefoniche, il rientro in servizio è da considerarsi certo e automatico.
  - 3) Qualora la scossa di terremoto non venga avvertita direttamente dal Personale Comunale(ex. la scossa non viene percepita in quanto si trova al piano terra, sta viaggiando su un autoveicolo, è distante dall'epicentro, ecc.), il Personale proseguirà secondo le proprie normali attività, salvo attenersi alle disposizioni eventualmente ricevute per via telefonica/radio
- ➔ Qualora pervengano alla Polizia Locale e/o al centralino del Comune richieste di informazioni sull'evento sismico, senza che vi siano segnalazioni di danni a persone e/o cose, saranno comunque avviate le attività di cui al precedente punto 1).
- ➔ Qualora pervengano alla Polizia Locale e/o al centralino del Comune una o più segnalazioni dal territorio comunale o nelle zone limitrofe, indicanti danni a persone e/o cose, andranno immediatamente attivate le procedure di verifica e soccorso e avviate le attività di cui al precedente punto 1).



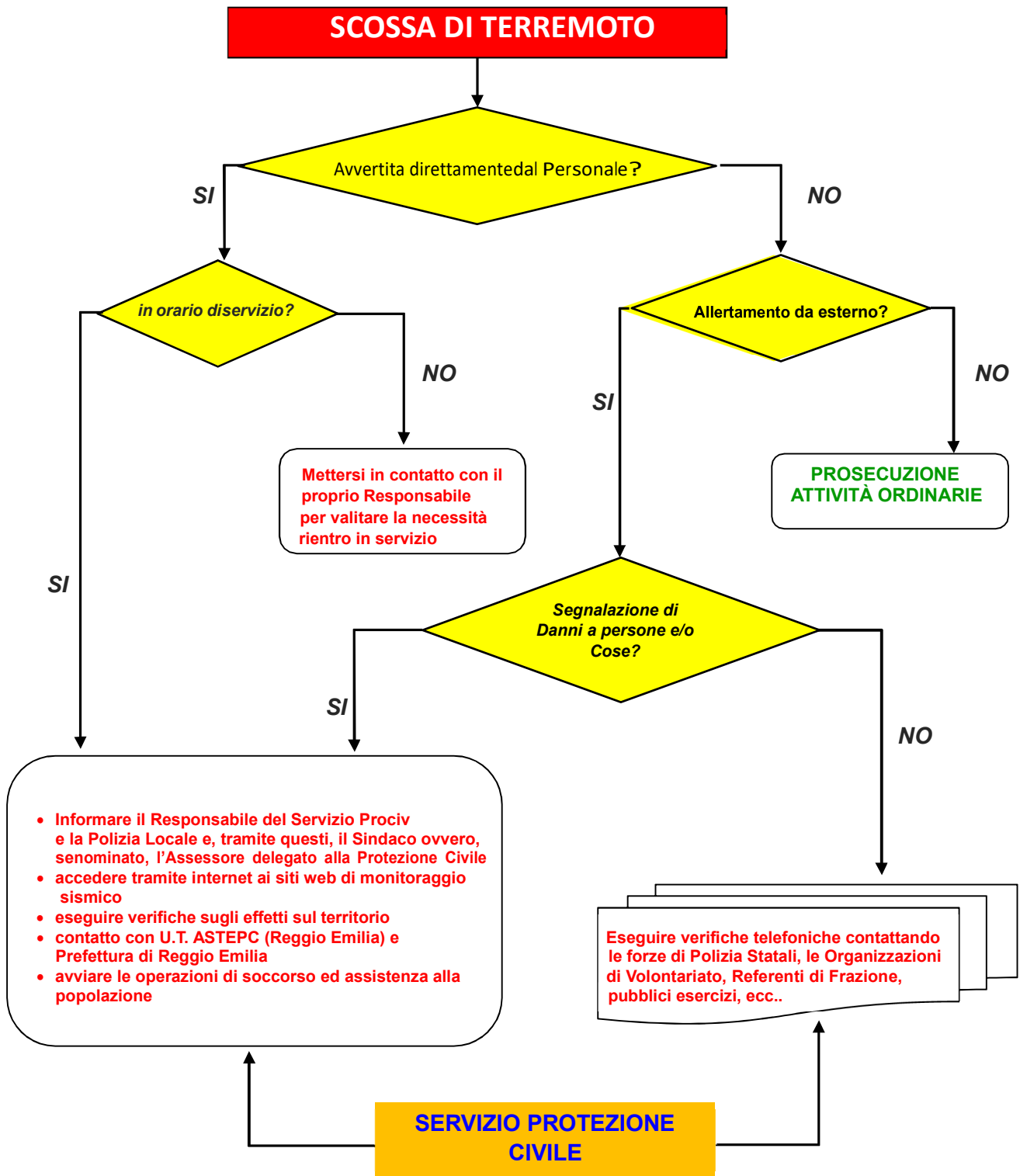


Fig. 9 - Schema operativo comunale a seguito di un evento sismico

## 4.11 RISCHIO INDUSTRIALE

Per rischio chimico si intende *un'immissione massiva incontrollata nell'ambiente di sostanze chimiche tossiche o nocive, tali da causare danni diretti o indiretti all'uomo, agli animali, alla vegetazione e alle cose*. In riferimento a quanto espresso nella direttiva 96/82/CE nota come "Seveso bis", relativa ai rischi di incidente rilevante connessi con determinate attività industriali "il rischio industriale è la probabilità che si verifichi un incidente rilevante così definito: un avvenimento, quale un'emissione, un incendio o un'esplosione di rilievo, connessi ad uno sviluppo incontrollato di un'attività industriale, che dia luogo ad un pericolo grave, immediato o differito, per l'uomo, all'interno o all'esterno dello stabilimento, e per l'ambiente e che comporti l'uso di una o più sostanze pericolose".

Si ricorda che gli sversamenti nell'ambiente possono avvenire sotto forma liquida, solida o gassosa, ma spesso sono contemporaneamente presenti più fasi (ex. uno sversamento di GPL o di Cloro avviene sia sotto forma liquida, che gassosa).

Il D.Lgs. 26 giugno 2015, n° 105<sup>6</sup>, costituisce il riferimento normativo di settore: uno degli obblighi da parte dei gestori degli stabilimenti prevede la comunicazione ai Soggetti competenti del rientro nel campo di applicazione del Decreto e la trasmissione del rapporto di sicurezza, mentre al Sindaco viene affidato il compito di informare la popolazione (art. 23, comma 6 e 7).

I gestori degli stabilimenti in cui sono presenti sostanze pericolose in quantità superiori alle soglie di cui all'Allegato 1 del D.Lgs. 105/2015, sono soggetti agli adempimenti del Capo III del citato Decreto Legislativo. Per gli stabilimenti di soglia superiore e di soglia inferiore, al fine di limitare gli effetti dannosi derivanti da incidenti rilevanti, il Prefetto, d'intesa con le regioni e con gli enti locali interessati, sentito il Comitato Tecnico Regionale e previa consultazione della popolazione e in base alle linee guida previste dal comma 7, predispone il PIANO DI EMERGENZA ESTERNA (PEE) allo stabilimento e ne coordina l'attuazione.

L'inventario nazionale degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti ai sensi del D.Lgs. 105/2015 redatto da Ministero della Transizione Ecologica e ISPRA <https://www.rischioindustriale.isprambiente.gov.it/seveso-query-105/Default.php> attualmente nel Comune di Rio Saliceto non ci sono attività che rientrano in questa casistica.

## 4.12 CRITICITÀ SULLA MOBILITÀ

In genere la collisione o l'uscita di strada di veicoli comporta l'intervento congiunto di personale sanitario del 118, Vigili del Fuoco, Forze di Polizia, soccorso meccanico, senza che per questo l'evento rientri nell'ambito della protezione civile.

Talvolta può accadere che l'incidente abbia caratteristiche tali (ad es. numero di persone o di veicoli coinvolti, condizioni ambientali, ecc.), da rendere necessaria l'attivazione di particolari procedure, proprie del sistema di protezione civile quali l'assistenza alle persone bloccate o l'evacuazione di un'area.

Alla Polizia Locale, di concerto con le altre Forze di Polizia, viene demandata la definizione dei percorsi opportuni da attivare, in riferimento allo scenario incidentale verificatosi, allo scopo di garantire prioritariamente il transito dei mezzi di soccorso e la deviazione del traffico su itinerari alternativi.

Qualora sia presente un elevato numero di feriti o persone bisognose di soccorso sanitario, la C.O. 118 Emilia Est valuterà l'attivazione di un Posto Medico Avanzato (PMA) a supporto delle operazioni di Triage sanitario.

In tale evenienza si rende opportuna l'attivazione di un Posto di Comando Avanzato composto da Coordinatore 118, Capo Squadra o Funzionario VVF, Ufficiale della Polizia Locale o sottufficiale Carabinieri. Questa struttura avrà il compito di assicurare nelle primissime fasi dell'intervento uno stretto raccordo tra le forze operanti sul campo, assumendo le decisioni coordinate per garantire:

- a) l'efficacia e la tempestività dei soccorsi;
- b) le migliori condizioni di sicurezza per i soccorritori e la popolazione;
- c) l'informazione alla popolazione direttamente e/o indirettamente coinvolta dall'evento;
- d) informare le Autorità competenti per il tramite delle proprie Sale Operative.

Una situazione di particolare complessità si genera quando viene coinvolto un veicolo che trasporta sostanze pericolose.

Le direttrici a maggior rischio sono costituite dalla viabilità statale e provinciale e dalle tratte stradali di collegamento alle aree produttive (**Tavv. 1 e 5**).

Non disponendo di dati specifici, la rappresentazione cartografica intende unicamente individuare il luogo di maggiore transito e di possibile sversamento di sostanze pericolose, a seguito di eventuali incidenti che abbiano a coinvolgere i veicoli adibiti al loro trasporto.

Ad integrazione di questa tematica, nella Carta degli Elementi di pericolosità (**Tav. 5**) sono stati rappresentati i distributori di carburante insediati sul territorio comunale.

Nell'ipotesi di incidente è importante riconoscere nel più breve tempo possibile la sostanza trasportata, mediante l'interpretazione dei pannelli rettangolari di colore arancione con numerocodificati e pannelli colorati a forma di rombo esposti sui veicoli, ai sensi della normativa internazionale A.D.R. (Fig. 10).

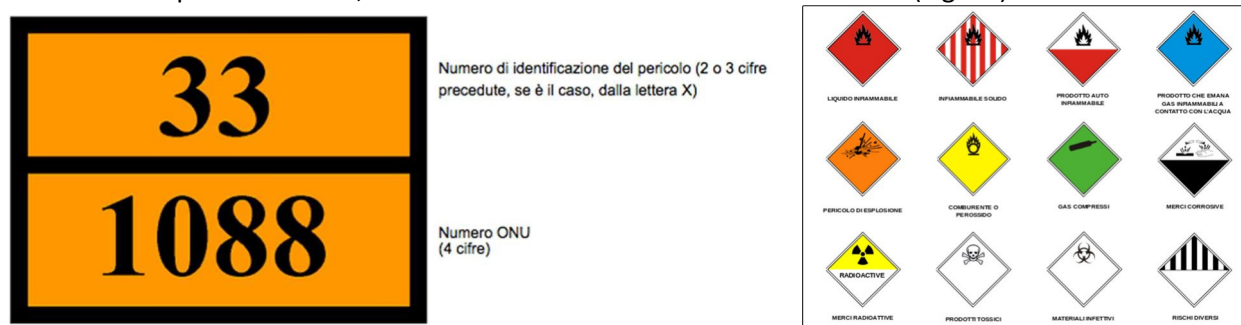


Fig. 10 – pannelli ed etichette di pericolo per il trasporto di merci pericolose

Per ulteriori dettagli operativi nell'eventualità di incidenti con il coinvolgimento di veicoli trasportanti sostanze pericolose, si rimanda allo schema di Fig. 11.

Qualora venga individuato e riconosciuto uno sversamento potenzialmente pericoloso per le persone e/o l'ambiente, si dovrà avvertire immediatamente i Vigili del Fuoco, ARPAE e le Autorità territoriali di Protezione Civile e nel contempo dovranno essere messe in campo le seguenti azioni:

- a) Attivazione delle procedure necessarie per garantire la protezione degli operatori;
- b) Messa in sicurezza la popolazione presente nell'area circostante l'incidente: chiusura porte e finestre, evacuazione, ecc.;
- c) Interruzione dello sversamento se ancora in atto;
- d) Circonscrizione con mezzi meccanici e/o chimici della sostanza inquinante volta ad impedirne l'ulteriore deflusso;
- e) [in tempi più o meno lunghi] Rimozione della sostanza inquinante e bonifica dell'area.

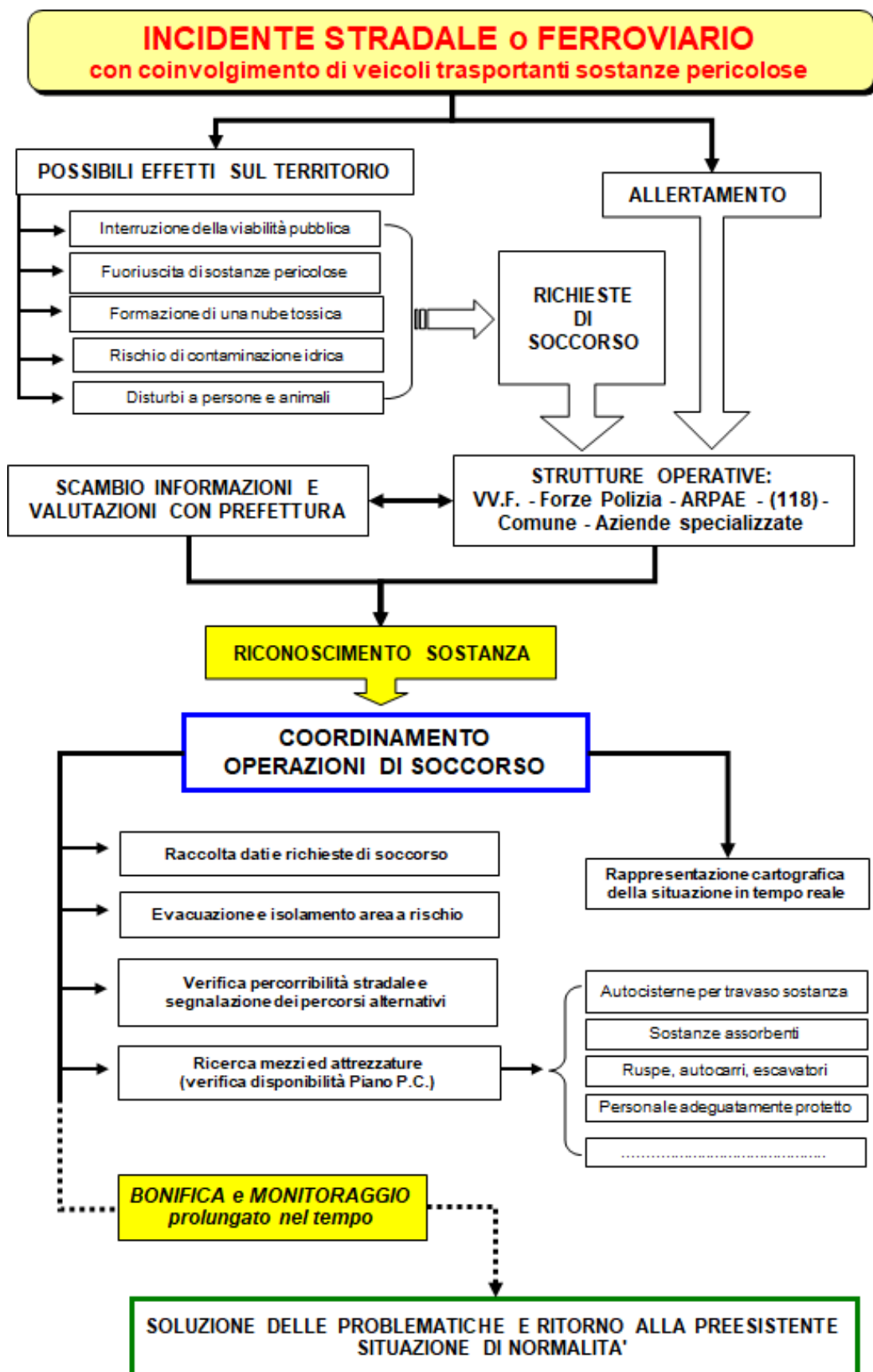


Fig. 11 – Scenario incidentale con coinvolgimento di veicoli trasportanti sostanze pericolose

## **4.13 RISCHIO EPIDEMIOLOGICO e VETERINARIO**

### **4.13.1 Premesse**

In questa tipologia di rischio vengono fatte rientrare le problematiche conseguenti alla trasmissione di malattie infettive e diffuse nella popolazione umana e animale.

Per questo tipo di emergenza sono previsti piani Regionali e Locali predisposti dalle Autorità competenti.

Per quanto riguarda l'ambito umano va considerato il rischio dell'insorgenza di epidemie connesse al circuito oro-fecale (tifo, paratifo, salmonellosi, ecc.), che trovano veicolo di trasmissione nell'acqua e negli alimenti, in presenza di precarie condizioni igienico sanitarie.

Di norma tali situazioni si riscontrano nei Paesi in via di sviluppo, ma possono determinarsi anche sul territorio locale, a seguito di eventi calamitosi di altra natura (ex. eventi alluvionali con contaminazione di suolo e/o acqua da parte di fanghi infetti o comunque inquinati).

Inoltre, dal momento che sono in costante aumento coloro che per motivi lavorativi o turistici si recano in zone affette da malattie a carattere epidemico, si può realisticamente prevedere un incremento dei casi di persone presentanti sintomatologie da far ipotizzare un avvenuto contagio.

Trattandosi di una problematica che va al di là delle competenze comunali in materia, si sottolinea l'esigenza di disporre sul territorio provinciale di strutture sanitarie adeguate sia all'isolamento contumaciale e al trattamento di persone affette da malattie infettive ad elevata contagiosità e virulenza, sia al contenimento degli agenti biologici responsabili della diffusione delle malattie.

### **4.13.2 Emergenza Covid-19**

Il 30 gennaio 2020, in seguito alla segnalazione da parte della Cina di un cluster di casi di polmonite ad eziologia ignota (poi identificata come un nuovo coronavirus Sars-CoV-2) nella città di Wuhan, l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha dichiarato "Emergenza di sanità pubblica di interesse internazionale" l'epidemia di coronavirus in Cina.

Dopo i primi provvedimenti cautelativi, il 31.01.2020 il Governo Italiano ha proclamato lo STATO DI EMERGENZA per la durata di 6 mesi<sup>7</sup>, di cui all'art. 24 del D.Lgs. 1/2018 e messo in atto le prime misure contenimento del contagio sull'intero territorio nazionale.

In data 23.02.2020 è stato emanato il Decreto Legge n. 6, recante "Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19". Successivamente sono stati emanati numerosi Decreti Legge e Decreti del Presidente del Consiglio dei Ministri (DPCM) al fine di gestire la situazione di emergenza.

In attuazione di tali disposizioni normative sono state emesse specifiche Ordinanze del Ministro della Salute, nella maggior parte dei casi coordinate con i Presidenti delle Regioni.

---

<sup>7</sup> Successivamente prorogato più volte fino al 31.03.2022

I Sindaci sono stati chiamati a vigilare sul rispetto delle disposizioni emanate a livello nazionale e regionale tuttavia, in qualità di AUTORITÀ SANITARIA LOCALE (artt. 13 e 32, Legge 833/1978), AUTORITÀ TERRITORIALE DI PROTEZIONE CIVILE (artt. 3 e 12, D.Lgs. 1/2018) e di UFFICIALE DI GOVERNO (art. 4, D.Lgs. 267/2000), possono adottare ordinanze contingibili e urgenti al fine di prevenire ed eliminare gravi pericoli che minacciano l'incolumità dei cittadini.

Al fine di tutelare la salute del Personale e garantire l'erogazione dei servizi comunali in condizioni di sicurezza, i Sindaci, di concerto con i rispettivi RSPP, hanno riorganizzato le modalità di lavoro degli Uffici, mettendo a disposizione adeguati dispositivi di protezione, garantendo distanze di sicurezza tra le postazioni e nei confronti del pubblico e, quando possibile, facendocorso a modalità di smart working.

Sono state altresì definite nuove modalità di accesso agli uffici comunali, privilegiando la prenotazione negli appuntamenti e implementando le modalità informatiche, in modo da favorire l'accesso ai Servizi comunali tramite procedure telematiche.

Tuttora il Sindaco riceve dall'AUSL e tiene aggiornato l'elenco delle persone COVID+ poste in quarantena o di quelle sottoposte a sorveglianza sanitaria obbligatoria presso la propria abitazione. A tal proposito è indispensabile fare riferimento a quanto disposto nella OCDPC n° 630 del 3/2/2020, nelle note del DPC del 17 e 19 marzo (COVID/14171 e COVID/0015112) e successive disposizioni del Garante della privacy concernenti la tutela dei dati personali.

In stretto raccordo con i Servizi Sociali è stata garantita l'assistenza ai cittadini in isolamento fiduciario, privi di rete di supporto familiare, che necessitano di aiuto nell'effettuazione della spesa alimentare, la consegna di farmaci o nel soddisfacimento di altre necessità primarie.

Il Sindaco ha curato il costante raccordo con l'AUSL e con i Medici di medicina generale e i Pediatri di libera scelta con ambulatori operanti sul territorio comunale, al fine di monitorare l'evoluzione della situazione sanitaria.

È stata altresì assicurata l'informazione ai cittadini tramite i siti web istituzionali ed i profili social, avendo cura di dare riscontro sull'evoluzione della situazione sanitaria in ambito locale e descrivere eventuali provvedimenti sindacali emessi.

In caso di possibile insorgenza di virus da coronavirus Sars-CoV-2 in animali domestici, si rimanda allo specifico approfondimento dell'Istituto Superiore di Sanità: <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-animale-domestici>

Le eventuali procedure operative relative ad animali d'affezione o da reddito dovranno essere coordinate con il Dipartimento di Prevenzione Veterinario dell'AUSL.

#### **4.13.3 Attività emergenziali dovute ad altre malattie**

Qualora il Dipartimento di igiene e prevenzione sanitaria dell'AUSL segnali casi di febbre virali (Dengue, Chikungunya, ecc.) sul territorio comunale, il Sindaco mediante propria Ordinanza dispone con immediatezza i necessari interventi di disinfestazione adulticida e larvicida, solitamente estesi per un raggio di 100 m dal luogo di residenza o di lavoro della persona infettata<sup>8</sup>.

I riferimenti normativi e tecnici sono costituiti dal "*Piano Nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle Arbovirosi (PNA) 2020-2025*" e ai relativi protocolli operativi definiti a livello regionale. Le eventuali procedure operative dovranno essere sempre coordinate dal Distretto Veterinario dell'AUSL.

Da ultimo si richiama l'importanza di predisporre specifici piani di evacuazione, qualora strutture zootecniche vengano coinvolte da eventi calamitosi (incendi, allagamenti, terremoti, ecc.), garantendo il mantenimento di condizioni igienico-sanitarie adeguate nei luoghi di accoglienza degli animali. Tali piani, predisposti dal Pro-

prietario/Conduuttore dell'attività, dovranno vedere il coinvolgimento delle Associazioni di Categoria e del Distretto Veterinario e, se relativi a strutture di pubblico servizio (ex. canili/gattili) o localizzate in areali esposti a elevato rischio, dovranno essere trasmessi per conoscenza al Comune.

Va precisato che laddove non vi è pericolo per la salute degli animali a causa di rischi incombenti, è di norma preferibile l'allestimento di recinti mobili nelle immediate adiacenze degli allevamenti, in modo da evitare le complicazioni connesse al trasporto degli animali.

La tenuta e l'aggiornamento degli elenchi e delle cartografie relativi agli allevamenti zootecnici è curata dal Servizio di Protezione Civile, sulla base dei dati forniti dal Servizio Sanità Pubblica Veterinaria dell'AUSL.

Va precisato che laddove non vi è pericolo per la salute degli animali a causa di rischi incombenti, è di norma preferibile l'allestimento di recinti mobili nelle immediate adiacenze degli allevamenti, in modo da evitare le complicazioni connesse al trasporto degli animali.

---

<sup>8</sup> In aree a scarsa densità abitativa la zona da disinfestare viene in genere ampliata a un cerchio di raggio 200 m. In casi di cluster la dimensione dell'area in cui eseguire il protocollo straordinario è definita da un raggio di 300 m.

<sup>9</sup> Il Servizio Veterinario non fornisce il dato degli equidi, in quanto tale anagrafe è di competenza dell'Agenzia per lo sviluppo del settore ippico (ASSI) che a sua volta l'ha affidata all'A.I.A. (Associazione Italiana Allevatori)



## 4.14 RICERCA PERSONE DISPERSE

La ricerca di persone scomparse rientra nel novero delle cosiddette microcalamità, che hanno motivo di essere inserite nel contesto di protezione civile, a causa delle difficoltà generalmente connesse alle operazioni di ricerca e all'esigenza di un'efficace azione di coordinamento delle forze coinvolte.

Tale problematica va affrontata alla luce delle Linee guida formulate dal Ministero dell'Interno

– Ufficio del Commissario Straordinario del Governo per le Persone Scomparse, sulla base della Legge 14.11.2012, n° 203 *“Disposizioni per la ricerca delle persone scomparse”*.

L'areale delle Valli di Mirandola rappresenta l'ambito del territorio di Mirandola in cui, con maggiore probabilità, potrebbero perdersi persone che non conoscono i luoghi o che si venissero a trovare in difficoltà psicofisiche. Sono altresì da considerarsi quali possibili sorgenti di rischio le strutture di accoglienza per persone anziane e/o disabili, in quanto può accadere che un ospite possa tentare l'allontanamento dalle stesse in modo più o meno consapevole.

Prima di entrare nel merito delle azioni da svolgere, è indispensabile operare una netta distinzione tra coloro che volutamente fanno perdere le proprie tracce e coloro che viceversa scompaiono per cause indipendenti dalla propria volontà.

Infatti dalla casistica si desume che talora persone date per disperse, in realtà avevano deciso per i motivi più svariati, di rompere i contatti con parenti e conoscenti e dal momento che tali decisioni rientrano nella sfera di libertà di ciascun cittadino, in assenza di reati o di denunce di scomparsa, non vi è motivo per avviare specifiche ricerche.

Ai sensi della citata Legge n° 203/2012 chiunque venga a conoscenza dell'allontanamento di una persona dalla propria abitazione o dal luogo di temporanea dimora e, per le circostanze in cui è avvenuto il fatto, ritiene che dalla scomparsa possa derivare un pericolo per la vita o per l'incolumità personale della stessa, può denunciare il fatto alle forze di polizia o alla polizia locale (Fig. 12).

Nel caso la denuncia venga raccolta dalla Polizia Locale, questa la trasmette al Commissariato di Pubblica Sicurezza, sia per l'avvio dell'attività di ricerca, sia per il contestuale inserimento nel Centro elaborazione dati del Sistema Informativo Ricerca Scomparsi (Ri.Sc.).

Ferme restando le competenze dell'Autorità giudiziaria, il Commissariato di Pubblica Sicurezza che ha ricevuto la denuncia promuove l'immediato avvio delle ricerche e ne dà contestuale comunicazione al Prefetto per il tempestivo e diretto coinvolgimento del Commissario straordinario per le persone scomparse e per l'attivazione del Piano Provinciale, mediante il concorso degli Enti locali, del Corpo Nazionale VV.F., delle Organizzazioni del Volontariato di Protezione Civile e del CNSAS.

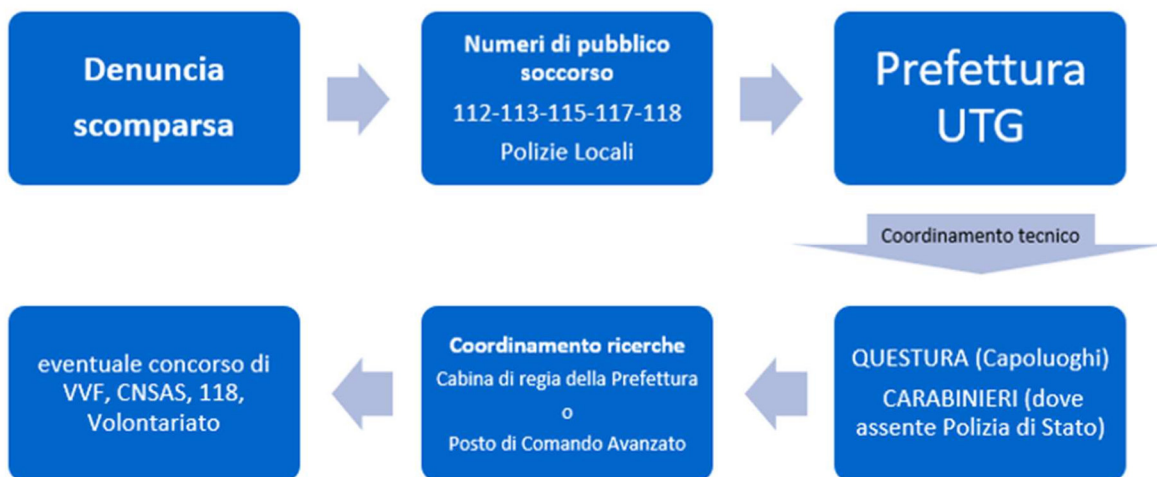


Fig. 12 — sequenza operativa in caso di persone disperse/scomparse

Nell'altra ipotesi, la più frequente, ci si troverà in presenza di uno o più individui che necessitano di assistenza, conseguentemente dovranno essere attivate le procedure di ricerca esoccorso.

Nell'ambito delle iniziative di propria competenza il Prefetto valuta, altresì, sentiti l'Autorità giudiziaria e i familiari della persona scomparsa, l'eventuale coinvolgimento degli organi di informazione, comprese le strutture specializzate, televisive e radiofoniche, che hanno una consolidata esperienza nella ricerca di informazioni sulle persone scomparse.

In ogni caso dovrà essere l'Autorità di Polizia a valutare con rapidità, se ci si trova di fronte ad un'azione deliberata e consapevole, oppure se sussistano elementi che facciano ipotizzare possibili pericoli per la persona scomparsa o per coloro con cui può venire a contatto. Qualora si valuti che l'eventuale "contatto" con la persona ricercata possa presentare rischi, la ricerca può essere riservata solamente alle Forze di Polizia, con l'eventuale supporto del personale sanitario.

Il Prefetto attiva una apposita cabina di regia oppure un Posto di Comando Avanzato (PCA) e nomina il Coordinatore delle ricerche il quale, di concerto con le Strutture Operative, provvederà a:

- a) raccogliere informazioni circa i possibili motivi della scomparsa, l'ultimo avvistamento e l'abbigliamento indossato;
- b) reperire foto aggiornate della persona scomparsa;
- c) acquisire eventuali comunicazioni lasciate dalla persona scomparsa a familiari, amici o vicini di casa;
- d) informarsi sulle abitudini della persona scomparsa: eventuali disturbi psicofisici, medicinali di uso abituale o occasionale, luoghi e persone abitualmente frequentate, ecc.;
- e) reperire eventuali numeri telefonici di cellulari nella disponibilità della persona scomparsa, unitamente, se possibile, ai codici IMEI dei cellulari;
- f) reperire modelli, colore e targhe dei veicoli di cui la persona scomparsa ha la disponibilità (limitatamente a quelli anch'essi scomparsi);
- g) reperire indumenti non sintetici e non lavati della persona scomparsa da far eventualmente fiutare alle unità cinofile;
- h) valutare l'orario della giornata e le condizioni meteo in atto e quelle previste;
- i) pianificare la ricerca avvalendosi di idonee basi cartografiche.

Nel contempo, qualora opportuno e/o necessario, dovrà essere richiesta l'attivazione di personale specializzato (Vigili del Fuoco, sommozzatori, unità cinofile, volontari, ecc.) con eventuale supporto aereo in relazione alla zona in cui effettuare la ricerca, nonché, se del caso, informare della scomparsa gli organi di informazione locale.

Tutte le operazioni descritte potranno essere agevolate dall'utilizzo di una scheda operativa a cura dell'autorità giudiziaria.

Salvo diversa valutazione da parte del Coordinatore della ricerca, in attesa del sopraggiungere delle unità cinofile, dovranno essere evitate, per quanto possibile, battute alla cieca, per non incorrere nel rischio di inquinare le piste di ricerca per i cani.

Le zone di ricerca dovranno essere pianificate su base cartografica a buon dettaglio (scala 1:5.000 ÷ 1:25.000), avendo cura di non tralasciare alcuna area e saranno condotte con l'impiego di apparati di radiocomunicazione e impianti di amplificazione audio.

Qualora risiedano nella zona o siano presenti sull'area della ricerca, è opportuno che personale adeguatamente specializzato si occupi dell'assistenza psicologica dei famigliari della persona scomparsa, assicurandone un'informazione precisa e costante.

Inoltre dovrà essere garantita la presenza o la pronta reperibilità di personale sanitario, per un primo trattamento della persona scomparsa al momento del suo ritrovamento e, se necessario, per una sua rapida ospedalizzazione.

Le decisioni circa il termine delle attività di ricerca ovvero la loro eventuale sospensione, andrà assunta di concerto con il Prefetto ed il Sindaco e dovrà essere comunicata al Numero Unico di Reperibilità dell'Ufficio Territoriale dell'ASTEPC e al COR.

## **4.15 RISCHIO INTERRUZIONI PROLUNGATE DI ENERGIA ELETTRICA (black-out)**

Mentre nel passato le interruzioni nella fornitura di energia elettrica, provocavano limitate ripercussioni sul sistema antropico, oggi la maggior parte delle attività all'interno delle abitazioni private e dei luoghi pubblici viene inevitabilmente interrotta.

La gravità della situazione che si determina è in genere dipendente dalla durata del blackout, ma è immediato che le condizioni peggiori si hanno in orario notturno durante il periodo invernale, allorché la mancanza di energia elettrica, tra gli altri problemi, può determinare il mancato funzionamento degli impianti di riscaldamento.

A titolo indicativo si può comunque ritenere che un'interruzione superiore alle 8÷10 ore continuative possa dar luogo a situazioni di emergenza.

Si ricorda che in caso di black-out prolungati è possibile che sulle reti di telefonia mobili si verifichino dei disservizi, a causa della mancanza di alimentazione dei ponti ripetitori.

In funzione di quanto sopra risulta indispensabile che le strutture strategiche per il sistema di protezione civile, vengano dotate di generatori, in grado di garantire continuità operativa.

In caso di black-out prolungato il Servizio di P.C. dovrà compiere le seguenti azioni:

- controllo del corretto funzionamento dei generatori a servizio degli edifici strategici;
- pattugliamento veicolare continuativo dei centri abitati;
- presidio del COC per fornire assistenza telefonica e diretta alla Cittadinanza;

- assistenza a cittadini eventualmente assistiti a domicilio da apparecchiature mediche necessitanti di energia elettrica;
- *(se necessario)* richiesta di apertura ai fornitori di carburante, per garantire il rifornimento dei generatori.

In caso di black-out in orario serale o notturno:

- installazione di punti luce presidiati nelle principali aree di attesa dei centri abitati, compatibilmente con le risorse effettivamente a disposizione.

In caso di black-out durante la stagione invernale:

- eventuale trasferimento di persone fragili in strutture dotate di impianto di riscaldamento funzionante.

## 4.16 RINVENIMENTO ORDIGNI BELLICI

Il territorio reggiano fu soggetto a numerosi e intensi bombardamenti aerei durante la seconda guerra mondiale.

Talvolta gli ordigni sganciati dagli aerei non esplodevano a contatto con il suolo, ma andavano a conficcarsi nel terreno, creando situazioni di estremo pericolo nel tempo, poiché spesso la pericolosità degli ordigni rimane inalterata anche a distanza di decenni.

In considerazione della collocazione storica del Comune di Rio Saliceto, area di diversi bombardamenti durante il secondo conflitto mondiale è possibile ancora oggi ritrovare nel territorio ordigni bellici inesplosi.

L'individuazione preventiva delle porzioni di territorio interessate da tali residuati, nonostante le bonifiche effettuate, è difficile, per cui è molto probabile che i rinvenimenti avvengano per opera di privati cittadini durante le normali attività antropiche (cantieri e attività agricole).

La notizia del ritrovamento di ordigni bellici può pervenire al Sindaco per mezzo delle forze dell'ordine (Carabinieri, Polizia, VVF, ecc.), avvisate dal singolo cittadino, ovvero direttamente alla struttura comunale.

Qualora durante scavi vengano rinvenuti ordigni bellici o oggetti ritenuti tali, dovranno essere compiute le seguenti azioni:

- immediata cessazione degli scavi e delle attività di cantiere;
- immediata comunicazione all'Autorità di Polizia competente (Carabinieri);
- delimitazione dell'area ed eventuale presidio H24 in attesa di sopralluogo da parte di artificieri;
- valutazione degli effetti di un'eventuale esplosione e definizione di un'area di sicurezza adeguata al potenziale dell'ordigno.

Successivamente andranno pianificate, sotto il coordinamento della Prefettura – U.T.G., le operazioni di disinnesco e messa in sicurezza dell'ordigno, con eventuale suo trasferimento in un'area idonea per eseguirne il brillamento (in genere aree di cava).

Tali operazioni di norma comportano l'attuazione di un piano di sgombero temporaneo della popolazione, che potrà essere ospitata presso il Centro di Prima Accoglienza, strutture ricreative o altre strutture attrezzate allo scopo.

La verifica degli immobili ricadenti all'interno dell'area di evacuazione, tesa all'identificazione dei residenti, viene svolta dal Servizio Protezione Civile, con il supporto dei Servizi Sociali e dell'Anagrafe.

Le persone ospitate dovranno essere assistite da Personale professionale e volontario adeguatamente preparato.

## **4.17 RISCHIO CADUTA OGGETTI DALLO SPAZIO**

Per quanto remota non può essere del tutto esclusa l'eventualità della caduta sul territorio comunale di oggetti di provenienza spaziale, quali meteoriti o frammenti di satelliti.

Al di là dei possibili danni conseguenti all'impatto, in caso della ricaduta di detriti aerospaziali possono determinarsi ulteriori condizioni di rischio derivanti dall'eventuale impiego di materiali tossici o radioattivi.

Qualora al Comune o alle Strutture locali di Protezione Civile pervenga segnalazione della presunta caduta di oggetti dal cielo, dovranno essere immediatamente avvertiti i Vigili del Fuoco e l'ARPAE, provvedendo all'isolamento cautelativo della zona interessata (cerchio con un raggio di almeno 25÷30 m)

Solamente a seguito delle verifiche volte ad escludere possibili rischi di natura nucleare, biologico, chimico e radiologico (NBCR), potrà essere nuovamente consentito l'accesso all'area. Nei casi in cui non sia possibile accertare la natura dei detriti e/o escludere completamente eventuali rischi, si dovranno attendere ulteriori verifiche da parte delle strutture competenti e di conseguenza dovrà essere mantenuta l'interdizione all'area per tutto il tempo ritenuto necessario a completare le operazioni di bonifica e messa in sicurezza.

## 4.18 RISCHIO NUCLEARE

La materia è costituita da atomi che, a loro volta, sono costituiti da un nucleo, composto da neutroni (particelle non cariche) e da protoni (particelle cariche positivamente), circondato da elettroni (particelle con carica negativa). In natura, la maggior parte degli atomi non subisce trasformazioni nel tempo: si tratta di atomi stabili. Altri atomi invece – detti radionuclidi – tendono a trasformarsi e nel farlo emettono particelle cariche di energia e raggi, un fenomeno noto come “radioattività”. Le particelle e i raggi emessi dagli atomi radioattivi sono detti radiazioni ionizzanti.

Si parla di esposizione esterna quando l’elemento che emette radiazioni (il radionuclide) è esterno all’organismo, di esposizione interna quando l’elemento radioattivo emette radiazioni dall’interno dell’organismo, dopo essere stato ingerito o inalato.

I principali tipi di radiazioni ionizzanti sono descritti in Tab. 11:

TIPI DI RADIAZIONI	COMPOSIZIONE	POTERE PENETRANTE	POTERE DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ORGANISMO (ESPOSIZIONE ESTERNA)	PERICOLOSITÀ PER L'ORGANISMO
Particelle alfa ( $\alpha$ )	2 protoni e 2 neutroni (nucleo di elio)	Possono essere bloccate da un foglio di carta	Sono bloccate dagli strati esterni della pelle	Potenzialmente pericolose in caso di esposizione interna
Particelle beta ( $\beta$ )	Elettroni	Possono essere bloccate dall'alluminio o da altri metalli e materiali	Possono attraversare gli strati superficiali della pelle	Potenzialmente pericolose in caso di esposizione interna e di esposizione esterna
Raggi gamma ( $\gamma$ ) e raggi X	radiazioni di natura elettromagnetica	Possono essere bloccati dal piombo	Possono attraversare l'organismo	Potenzialmente pericolose soprattutto in caso di esposizione esterna, ma anche interna

Tab. 11 — Tipi di radiazioni e pericolosità per l’organismo

La radioattività può avere origine naturale o artificiale.

La radioattività naturale, presente in natura, è legata a fenomeni come i raggi cosmici che arrivano dallo spazio o alla radioattività presente nella crosta terrestre. Tra i radionuclidi di origine terrestre troviamo l’uranio e il radon. Quest’ultimo è un gas radioattivo che si concentra nell’aria all’interno degli edifici realizzati in particolari contesti geologici.

La radioattività artificiale è viceversa quella generata da attività umane per scopi:

- medici (ad esempio in radioterapia e in radiodiagnostica);
- industriali e di ricerca (ad esempio strumentazione di laboratorio, apparecchi per effettuare controlli sui materiali);
- produzione di energia da centrali nucleari;
- bellici (tale ambito è di competenza della Difesa Civile).

Si ha inoltre un’esposizione alla radioattività artificiale in caso di contaminazione dell’ambiente da radionuclidi di origine artificiale che derivano, ad esempio, da incidenti molto rilevanti in impianti nucleari, come quello avvenuto a Chernobyl nel 1986.

Infine non può essere esclusa un’esposizione alla radioattività artificiale in caso di conflitti in cui, nonostante gli accordi internazionali, vengano impiegati ordigni nucleari.

Nella vita di tutti i giorni, a eccezione di esposizioni mediche (come radioterapia e TAC) elegate all'ambito professionale, l'esposizione individuale alla radioattività artificiale è generalmente inferiore rispetto a quella da fonti di origine naturale.

Tuttavia, in caso di incidente in un impianto nucleare, diverse tipologie di radionuclidi potrebbero essere rilasciate nell'ambiente contaminando aria, acqua, terreni e alimenti, dove possono permanere anche per molto tempo.

Per fronteggiare le emergenze radiologiche causate da incidenti occorre fare una distinzione fra incidenti che possono verificarsi nel nostro Paese e incidenti che si possono verificare all'estero con effetti nel nostro Paese.

#### Incidenti che possono verificarsi in Italia

Occorre tenere conto che nel nostro Paese non ci sono attualmente centrali nucleari in funzione, esistono reattori di ricerca a bassissima potenza e impianti in via di disattivazione e lesostanze radioattive sono impiegate in campo medico, industriale e di ricerca.

Pertanto gli incidenti che interessano le installazioni nucleari e l'uso, il trasporto e il rinvenimento di sostanze radioattive possono avere solo un effetto locale. Tali incidenti vengono quindi gestiti da pianificazioni locali di responsabilità del Prefetto delle Province interessate.

#### Incidenti che possono verificarsi all'estero

In molti Paesi sono attive centrali nucleari per la produzione di energia dove possono verificarsi incidenti, come accaduto in passato a Chernobyl o a Fukushima.

Per fronteggiare tali incidenti il Dipartimento della Protezione Civile ha adottato, d'intesa con tutti i soggetti competenti, il **Piano nazionale per la gestione delle emergenze radiologiche e nucleari**, che prevede diversi scenari e relative fasi operative e livelli di allerta.

L'organismo responsabile del coordinamento delle attività di informazione alla popolazione è il Dipartimento della Protezione Civile (DPC). Si distinguono attività di informazione preventiva, rivolte alla popolazione che rischia di essere interessata da un'emergenza, e attività di informazione in caso di emergenza, rivolte alla popolazione effettivamente interessata.

#### Informazione preventiva

A livello nazionale il DPC è responsabile dell'informazione preventiva alla popolazione, che deve contenere tutti gli elementi utili alla conoscenza del rischio ed è diffusa principalmente tramite sito istituzionale e campagne informative. Tale informazione è richiamata anche da altri enti e Istituzioni. A livello locale i Prefetti provvedono all'informazione preventiva ai cittadini e per questo avvalgono di Regioni, Comuni, Aziende Sanitarie Locali e Strutture Operative del Servizio Nazionale della Protezione Civile.

#### Informazione in emergenza

Il Dipartimento della Protezione Civile coordina l'informazione in emergenza, per veicolare alla popolazione tutte le informazioni utili a minimizzare l'esposizione al rischio in caso di incidente ed in particolare i corretti comportamenti da adottare in caso di emergenza radiologico-nucleare.

A livello locale, il Comune, su indicazione del Prefetto e in linea con le indicazioni del Dipartimento, cura la comunicazione al cittadino tenendo conto di target, contesto sociale e risorse.

Il DPC, in collaborazione con il Comitato per l'informazione alla popolazione sulla sicurezza relativa alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti previsto dal comma 1 dell'articolo 197 del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101 *"Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom che stabilisce norme fondamentali*



di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti", ha realizzato il documento tecnico "L'informazione alla popolazione per gli scenari previsti dal Piano nazionale per la gestione delle emergenze radiologiche e nucleari".

Il Documento Tecnico di cui sopra è stato corredato da una Sintesi divulgativa che potrà essere utilizzata dal Sistema locale di Protezione Civile anche per campagne informative o a seguito di eventuali emergenze.

## 4.19 INCENDI BOSCHIVI

In questo ambito vengono presi in esame quei fenomeni di combustione che sviluppandosi in luoghi particolari (fabbricati, boschi, ecc.) possono, per intensità o estensione del fenomeno, costituire motivo di pericolosità per l'uomo e l'ambiente.

Dalla documentazione prodotta prima dall'allora Corpo Forestale dello Stato, assorbito dal 1° gennaio 2017 dall'Arma dei Carabinieri, si evidenzia che la maggior parte degli incendi boschivi è di origine colposa: pratiche imprudenti, quali la bruciatura di sterpaglie in giornate con vento, barbecue non custoditi oppure l'abbandono di mozziconi di sigarette accesi lungo scarpate stradali. Inoltre una percentuale significativa di incendi è riconducibile ad azioni dolose.

La consultazione del Catasto regionale delle aree percorse dal fuoco, in cui sono censiti gli incendi boschivi nel periodo compreso tra il 2007 al 2021 <https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaApp/apps/CIBH5/index.html>, non ha restituito incendi boschivi (All. 9).

A conferma di ciò l'Allegato 1 del Piano di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi ex L.353/00. Periodo 2022-2026, di cui alla DGR 121/2022, assegna al Comune di Rio Saliceto un basso indice di rischio pari a 0,101 che equivale ad un livello di rischio **TRASCURABILE**.

Il Comune di Rio Saliceto ha comunque istituito il Catasto delle aree percorse dal fuoco, di cui alla Legge 21 novembre 2000, n° 353 "*Legge quadro in materia di incendi boschivi*". Il catasto viene aggiornato annualmente con l'inserimento di eventuali aree percorse dal fuoco.

Il servizio AIB svolto dall'ARSTPC con il concorso del Coordinamento Provinciale del Volontariato di Protezione Civile prevede attività di controllo del territorio mediante punti di avvistamento da presidiare nei periodi a rischio.

Per quanto, come detto, il rischio incendi sia attualmente da considerarsi molto basso, in *Tab. 12* vengono descritte le azioni da mettere in campo a seguito dell'emissione di comunicati di allertamento specifico da parte della Regione Emilia-Romagna.

Si richiama infine l'attenzione sulle aziende agricole, spesso soggette ad un elevato rischio di incendio, a motivo dell'attività di fienagione. Infatti lo stoccaggio di fieno, talora con processi di fermentazione ancora in atto, comporta un notevole rischio di incendio per autocombustione.

In caso di incendio di fienili l'unico intervento da attuare nella fase iniziale consiste nella messa in salvo di eventuali persone e animali e, solo se in condizioni di assoluta sicurezza, nell'allontanamento di attrezzature e materiali combustibili non ancora coinvolti dall'incendio. Infatti elevate temperature che vengono prodotte da questo particolare tipo di incendio, in genere non consentono altro intervento se non la circoscrizione dell'area in fiamme.

Quando	Fase		Azioni	Referente
Al ricevimento dello stato di allerta per incendi boschivi	ALLERTA		Informazione alla popolazione sulla prevenzione incendi, norme e divieti	Pro Civ + Sindaco
			Verifica della pianificazione rispetto ad incendi interfaccia (attualmente assenti sul territorio comunale)	F1
			Verifica sistemi approvvigionamento idrico per attività AIB	F1
			Censimento/aggiornamento dati	F1
Al ricevimento dell'attivazione del Preallarme - Periodo di massima pericolosità	PREALLARME		Informazione alla popolazione sulla prevenzione incendi, norme e divieti	F1 + Sindaco
A seguito della comunicazione di un incendio		INCENDIO IN CORSO	Chi riceve la comunicazione dell'incendio boschivo si accerta che i Vigili del Fuoco siano stati informati e/o stiano intervenendo con le operazioni di controllo spegnimento	Vari
			Si informa sulla situazione in atto e sulla possibile evoluzione	F1
			Convocazione COC ed attività di assistenza alla popolazione	Sindaco
			Al termine dell'incendio e a seguito di consegna della documentazione tecnica da parte dei Carabinieri Forestali, implementa il Catasto dell'area percorsa dal fuoco	UTC + Giunta

Tab. 12 – azioni in caso di allerte per incendi boschivi

## **5. GESTIONE DI ALTRE TIPOLOGIE EMERGENZIALI CONCOMITANTI ALL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA COVID-19 O SIMILARE**

Per l'intero periodo temporale in cui permarranno le criticità connesse alla diffusione del COVID-19 e di situazioni similari, la gestione di qualsiasi evento calamitoso potrà essere condizionata dalle misure di sicurezza in essere per la gestione dell'emergenza epidemiologica che devono essere mantenute o eventualmente rafforzate nelle attività di risposta operativa.

Pertanto andranno adottate tutte le misure opportune volte a mitigare il rischio di contagio da COVID-19 sia per gli operatori di protezione civile che lavorano nell'ambito della gestione dell'emergenza, sia per la popolazione colpita.

Il COC dovrà essere predisposto e funzionante nel rispetto del quadro normativo nazionale vigente per il contrasto al COVID-19.

In caso di positività tra operatori, si dovrà far ricorso per quanto possibile alle videoconferenze, anche tra le funzioni di supporto e nella misura ritenuta maggiormente idonea all'efficace risposta all'evento emergenziale.

Nell'ambito dell'organizzazione dei Centri Operativi si dovrà porre particolare attenzione al rispetto delle seguenti indicazioni:

- Uso di mascherine;
- Disponibilità di gel disinfettanti;
- Periodici interventi di sanificazione dei mezzi di trasporto e in tutte le zone di accesso e stazionamento del personale.

A tal proposito è opportuno che il Comune tenga a magazzino un'adeguata scorta di mascherine e gel disinfettanti da mettere a disposizione di popolazione e operatori nelle aree di accoglienza e ricovero in caso di necessità.

Per quanto concerne le attività di informazione e comunicazione alla popolazione, il Sindaco avrà cura di spiegare ai cittadini le norme di comportamento da adottare per ciascuna tipologia di rischio in caso di emergenza, richiamando contestualmente l'uso di mascherine in caso di impossibilità di rispettare la distanza di sicurezza interpersonale.

Sarà cura del Sindaco informare tempestivamente la popolazione in relazione ai comportamenti da adottare, con particolare attenzione alle modalità di spostamento e stazionamento nelle aree di emergenza, all'uso di mascherine e ad evitare qualsiasi situazione di promiscuità tra persone No-COVID e COVID+ o sottoposte a sorveglianza sanitaria domiciliare.

Dal momento che per motivi di privacy i nominativi delle persone positive o sottoposte a sorveglianza sanitaria domiciliare non è di dominio pubblico, la responsabilità di osservare il distanziamento è a carico di coloro che sono informati della propria condizione di salute.

Per le tipologie di evento che consentono tempistiche di allontanamento pianificabili e laddove gli interessati si trovino in luoghi soggetti a rischio, sarà previsto, con il supporto dell'AUSL, il prelievo domiciliare delle persone COVID+ o sottoposte a sorveglianza sanitaria domiciliare e il trasferimento in strutture di accoglienza appositamente dedicate idonee strutturalmente e non soggette ad altri rischi, per il proseguimento della quarantena domiciliare.

Il Sistema locale di Protezione Civile dovrà assicurarsi che le operazioni di messa in sicurezza ed assistenza della popolazione avvengano nel rispetto delle misure preventive.

## 6. ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE

In base agli scenari di evento considerati sono stati censiti tutti gli elementi esposti e le risorse rappresentate all'interno delle cartografie del Piano comunale, al fine di definire i possibili scenari di danneggiamento rispetto ai quali organizzare le azioni del modello di intervento e le attività di informazione alla popolazione (Tab. 13).

EDIFICI ED AREE COMUNALI STRATEGICI PER LA GESTIONE DIRETTA DELL'EMERGENZA	
COC	Municipio: Piazza Carducci 18 - Rio Saliceto
COC SOSTITUTIVO	Bocciodromo: Via Nicolini 26 - Rio Saliceto
Aree di attesa scoperte	<p>RIO SALICETO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parco "G.Ulivi" (A.S.1)</li> <li>• Parco "Le Collinette" (A.S.2)</li> <li>• Parco "Pertini" (A.S.3)</li> <li>• Parco "Primo Levi" (A.S.4)</li> <li>• Parco "Elsa Morante" (A.S.5)</li> <li>• Piazzale "Berlinguer" - Autostazione (A.S.6)</li> <li>• Parcheggio Conad (A.S.7)</li> <li>• Campo Tennis (A.S.8)</li> </ul>
Aree di attesa coperte	<p>RIO SALICETO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuovo Polivalente "Delfino" (A.C.1)</li> <li>• Palestra comunale (A.C.2)</li> <li>• Tensostrutture Tennis Club (A.C.3)</li> </ul>
Aree di accoglienza popolazione	<p>RIO SALICETO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Complesso sportivo comunale (A.P.1)</li> <li>• Campo sportivo parrocchiale (A.P.2)</li> <li>• Parco "Sgambatoia" (A.P.3)</li> </ul>
Aree di ammassamento soccorsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piazza Carducci (A.A.S.1)</li> </ul>
Magazzino comunale	Via Marconi, 5
Poliambulatori	Via XX Settembre, 1
Strutture volontariato comunale	Associazione Protezione civile ICARO ODV Guardie Giurate Ecologiche Volontarie

STRUTTURE OPERATIVE LOCALI e UNIONALI	
Polizia Locale Unione Comuni Pianura Reggiana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrale operativa: Corso Cavour, 24 (0522 746265)- Correggio</li> <li>- Presidio Rio Saliceto: Via Xx Settembre,9</li> </ul>
Carabinieri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stazione Carabinieri Campagnola Emilia: Via Augusto Daolio, 3 (0522 669114 - 112)</li> </ul>
Guardia di Finanza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenenza: Via Borgovecchio, 60 Correggio (0522 692418 - 117)</li> </ul>
Vigili del fuoco	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distaccamento VVF Guastalla: Via Salvador Al- lende n° 1 (0522 824255 - 115)</li> </ul>
Soccorso sanitario 118	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Croce Rossa Italiana comitato di Correggio: Viale V. Veneto, 34 (0522 631639 - 118)</li> </ul>
SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE e VETERINARIA	
Strutture ospedaliere e sanitarie	<p>Ospedale S. Sebastiano: Via mandriolo Superiore,11 Correggio (0522 630111 - 118)</p> <p>Pronto Soccorso: Via mandriolo Super ore,11 Correggio (0522 630111 - 118)</p> <p>AUSL - Polimabulatori (NAT): Via XX Settembre, 1 Rio saliceto ( 0522 339333)</p>
Strutture sanitarie private	<p>Poliambulatorio "Fisiomedilab": Via XX Settembre, 6 rio Saliceto (0522 1473766)</p>
<p>Case Residenza Anziani e Centro Diurno di Rio saliceto</p> <p>Circa i dati caratteristici si rimanda ai rispettivi Piani di emergenza (All. 16)</p>	<p>CRA "Oper Pia - Magiera Ansaloni": Via C. Marx, 10 (0522 699129)</p>
Farmacie	<p>Farmacia Saliceto : Via dei Martiri 28</p> <p>Farmacia Capretti: Piazza Carducci 28</p>
Area cimiteriale	<p>Cimitero Urbano di Rio Saliceto: Via dei Martiri</p>
Canili/gattili	<p>Canile intercomunale di Novellara: Via Valle, 104 (0522 654647)</p>

ATTIVITÀ SCOLASTICA	
<p>Complessi scolastici</p> <p>Circa i dati caratteristici si rimanda ai rispettivi Piani di emergenza (All. 15)</p>	<p>Scuola dell'Infanzia Nido "Il Girasole": via C. Marx, 8            Scuola dell'Infanzia Materna "La Coccinella": via C. Marx, 8</p> <p>Scuola Materna Paritaria "Wildmer Biagini": Via dei Martiri, 19</p> <p>Scuola primaria "Anna Frank": Via Nicolini, 24</p> <p>Scuola secondaria 1° grado(ex medie): Piazza Carducci, 16</p>
EDIFICI PUBBLICI E/O DI PUBBLICA UTILITÀ	
Ufficio postale	Ufficio postale Rio Saliceto: Via C. Prampolini, 20
Banche	<p>CREDEM: Via dei Martiri, 98</p> <p>UNICREDIT: Via Carducci, 39</p> <p>Banca MEDIOLANUM: Via dei Martiri, 34</p>
Cinema teatro	Teatro Comunale: Via Garibaldi,28
Musei, edifici monumentali	Centro Culturale "Wildmer Biagini": Via Xx settembre,4
Edifici di culto	Chiesa San Giorgio
Supermercati	<p>COOP: Piazza Misih Iqbal, 12</p> <p>CONAD: Via Goldoni, 4</p> <p>UCU SuperMarket: Via dei Martiri</p>
Strutture ricreative e sportive (Tav.2)	<p>Palestra comunale: Via Nicolini, 22</p> <p>Palestra Geodetica - Circolo Tennis: Piazza Carducci,18</p> <p>Circolo Tennis: Piazza Carducci, 18</p> <p>Palestra "ASD DANZA RIO": Via Nicolini</p> <p>Circolo Arci Polisport Rio: Via Nicolini, 28</p> <p>Centro Giovani: Piazza Iqbal ,1</p> <p>Ludoteca: Via Xx Settembre, 4</p> <p>Campo sportive comunale: Via IV Novembre</p>

<b>SERVIZI ESSENZIALI e TELECOMUNICAZIONI</b>	
Centrali/derivazioni rete elettrica	NON PRESENTI
Centrali/derivazioni rete gas	NON PRESENTI
Nodi strategici rete acquedotti e fognature	Tav. 3.3 e Tav. 3.4
Infrastrutture telecomunicazioni	Ripetitori telefonici (Tav. 4)
Infrastrutture gestione rifiuti	Isola Ecologica IREN AMBIENTE di Rio saliceto e centro del Ri- uso (Tavv. 3)
<b>VIABILITÀ E TRASPORTI</b>	
Tratti critici noti del sistema viario (zone depresse, frane ed erosioni, ecc.)	In Via dei Grilli, Via Balduina, Via Naviglio e zona extra-ur- bana di Rio saliceto in generale, in cui il fondo stradale ri- sulta dissestato a causa delle particolari condizioni ambientali.
Gallerie	NON PRESENTI
Ponti e viadotti	NON PRESENTI
Sottopassi	NON PRESENTI
Aeroporti e aviosuperfici	NON PRESENTI
Stazioni e rete ferroviaria	NON PRESENTI
Porti	NON PRESENTI

<b>EDIFICI E AREE PRIVATI, DA DETTAGLIARE IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI CRITICITÀ E ALLA NECESSITÀ DI ASSISTENZA (PRESENZA DI PERSONE FRAGILI o altro)</b>	
Abitazioni private	Nessuna segnalazione particolare  Elenchi Servizi Sociali e Servizio Veterinario aggiornati periodicamente
Esercizi commerciali	
Aziende/Industrie	
Aree agricole	
Allevamenti zootecnici	

Tab. 13 – Elementi esposti al rischio e risorse censite nel Piano comunale di Protezione Civile



## 7. CARTOGRAFIA

Il Piano Comunale di Protezione Civile è corredato dalle seguenti cartografie (**Tavv. 1,2,3.1,3.2,3.3,3.4,4,5**):

- Tav. 1: Carta di inquadramento (scala 1:15.000)
- Tav. 2: Carta del Modello Operativo (scala 1:2.500)
- Tav. 3.1: Carta delle reti dei servizi - rete energia elettrica (scala 1:15.000) **USO RISERVATO**
- Tav. 3.2: Carta delle reti dei servizi - rete distribuzione gas (scala 1:15.000) **USO RISERVATO**
- Tav. 3.3: Carta delle reti dei servizi - rete idropotabile (scala 1:15.000) **USO RISERVATO**
- Tav. 3.4: Carta delle reti dei servizi - rete fognaria (scala 1:15.000) **USO RISERVATO**
- Tav. 4: Criticità Idraulica (scala 1:15.000)
- Tav. 5: Elementi pericolosità (scala 1:5.000)

## 8. ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

### 8.1 STRUTTURA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

<b>SINDACO</b> DOTT. DANIELE PIETRI	<b>VICE SINDACO</b> LUCA BREX
<b>RESPONSABILE SERVIZIO AREA TECNICA E PROT. CIVILE</b> ING. TATIANA FONTANESI	<b>SOST. RESPONSABILE SERVIZIO PROT. CIVILE</b> GEOM. FILIPPO PECORARI
<b>PRESIDIO OPERATIVO</b> Composizione  ING. TATIANA FONTANESI Responsabile Area Tecnica  GIUSEPPE VARA' Vice Comandante Polizia Locale  SARA SCOGNAMIGLIO Ufficio Segreteria del Sindaco e Assessori - Comunicazione	<b>PRESIDIO TERRITORIALE</b> Composizione  GEOM. FILIPPO PECORARI Istruttore Tecnico Area Tecnica  GIUSEPPE VARA' Vice Comandante Polizia Locale  BACCARINI PATRIZIA Coordinatore Ass. Protezione Civile ICARO

Tab. 14 – Struttura Comunale di Protezione Civile

Sulla base delle indicazioni contenute nella DGR n. 1439/2018, prima ancora dell'eventuale apertura del COC, al ricevimento dell'allerta meteo che preannuncia l'eventuale sviluppo di situazioni di criticità, il Sindaco attiva quale primo nucleo di valutazione il PRESIDIO OPERATIVO.

Il Tecnico responsabile del Presidio Operativo è individuato in chi avrà il compito di coordinare la Funzione Tecnica e di Valutazione (F1) in caso di apertura del COC.

Il responsabile del Presidio Operativo ha altresì il compito di coordinare le attività del PRESIDIO TERRITORIALE:

- predispone il servizio di vigilanza;
- gestisce in piena autonomia tutte le attività del presidio, informando il Sindaco e, all'occorrenza, la Sala Operativa Provinciale Integrata (SOPI);
- garantisce che tutte le osservazioni strumentali e non, provenienti da personale specializzato dell'Ufficio Tecnico, del Volontariato e di eventuali altre Strutture Operative siano trasmesse alla Sala Operativa Provinciale Integrata (SOPI).

## 8.2 STRUTTURA DEL CENTRO OPERATIVO COMUNALE

Il Centro Operativo Comunale (COC) è costituito da un'area strategica e da una sala operativa.

La prima è preposta a prendere decisioni ed è composta, oltre che dal Sindaco e dai membri della Giunta, dal Responsabile del Servizio Protezione Civile o suo delegato, dai Dirigenti comunali, dal Comandante della Polizia Locale, dai rappresentanti delle Strutture Operative locali e di eventuali altre Istituzioni presenti.

La seconda, organizzata per **FUNZIONI DI SUPPORTO** cura i collegamenti e attua le decisioni assunte dall'area strategica ed è composta dai funzionari comunali e/o da altri referenti locali preposti alla raccolta dati, alla predisposizione ed all'attuazione delle procedure previste nelle funzioni stesse.

La necessità di individuare diverse funzioni di supporto con i relativi coordinatori, nasce dalla considerazione che le esigenze che si possono manifestare durante gli eventi calamitosi sono molteplici e svariate (monitorare gli eventi, assistere la popolazione, censire i danni ecc.), e vanno quindi affrontate con una struttura articolata, composta da figure dotate di differenti competenze.

A capo di ogni funzione è posto un responsabile che supporta l'azione del livello decisionale con competenze esclusivamente tecniche. I responsabili delle funzioni di supporto hanno compiti distinti in periodo ordinario o in emergenza:

- In periodo di normalità (tempo di pace): mantengono "vivo" il piano mediante l'aggiornamento dei dati di relativa competenza, curano lo svolgimento di periodiche esercitazioni e recepiscono le disponibilità offerte dagli enti e soggetti di riferimento della funzione espresse nei relativi piani di protezione civile;
- In emergenza: coordinano le attività relative alla propria funzione di supporto avvalendosi della presenza dei referenti dei soggetti costituenti la funzione di supporto.

Ciò consente al Sindaco di avere nel Centro Operativo Comunale esperti che già si conoscono e lavorano nel piano e quindi di raggiungere una miglior omogeneità fra i suoi componenti e le strutture operative.

La figura del Responsabile del Servizio Protezione Civile ha un ruolo di raccordo operativo tra i vari Responsabili di funzione.

L'istituzione del COC e l'individuazione dei referenti delle varie funzioni di supporto devono essere effettuate con provvedimento formale da parte del Sindaco (Decreto Sindacale) e tenuto costantemente aggiornato nel tempo (All. 17).

FUNZIONI DEL COC (Allegato n° 17)			
Funzione	Compiti	Responsabile	Sostituto
FUNZIONE COORDINAMENTO	Compiti di coordinamento tra tutti gli Enti, le strutture, le varie funzioni operative coinvolte nella gestione dell'emergenza.	Funzionario Esperto III° Settore	All. 17
F1 Tecnica e di valutazione	Compiti di coordinamento tra le varie componenti scientifiche e tecniche, anche in fase di pianificazione	Capo Servizio III° Settore	All. 17
F2 Sanità e Assistenza Sociale e Veterinaria	Coordinamento degli interventi di natura sanitaria, sociale e di gestione dell'organizzazione dei materiali, mezzi e personale sociale e sanitario	Capo Servizio II° Settore	All. 17
F3 Volontariato	Coordinamento e rappresentanza delle Organizzazioni di volontariato locale	Funzionario Esperto III° Settore	All. 17

F4 Logistica e Servizi essenziali	Gestione e coordinamento delle attività connesse al censimento, all'impiego e alla distribuzione dei materiali e dei mezzi appartenenti agli enti locali, volontariato e monitoraggio delle reti idriche, elettriche, fognarie, ecc..	Capo Servizio III° Settore	All. 17
F5 Attività scolastica	Coordinamento con i dirigenti scolastici nelle varie fasi di allertamento e di gestione dell'emergenza, anche al fine di supportare il Sindaco nell'emanazione di provvedimenti e per garantire la continuità delle attività scolastiche	Capo Servizio I° Settore	All. 17
F6 Censimento danni e rilievo dell'agibilità	Censimento, al verificarsi dell'evento calamitoso, dei danni a persone, edifici pubblici e privati, impianti industriali, attività produttive, opere di interesse culturale, infrastrutture pubbliche, agricoltura e zootecnia	Capo Servizio III° Settore	All. 17
F7 Strutture operative locali e mobilità	coordinamento delle attività delle varie strutture locali preposte alle attività ricognitive dell'area colpita, nonché di controllo della viabilità, di definizione degli itinerari di sgombero, ecc.	Comandante Polizia Locale dell'Unione Pianura Reggiana	All. 17
F8 Telecomunicazioni	Verifica dell'efficienza della rete delle telecomunicazioni ed informatiche, incostante contatto con i gestori della telefonia fissa e mobile, con le organizzazioni dei radioamatori	Capo Servizio III° Settore Capo Servizio II° Settore	All. 17
F9 Assistenza alla popolazione	Censimento ed aggiornamento delle disponibilità di alloggiamento e ristorazione	Capo Servizio I° Settore Capo Servizio II° Settore	All. 17
F10 Supporto Amministrativo e finanziario	Supporto amministrativo e finanziario alle attività del COC	Capo Servizio II° Settore	All. 17
F11 Stampa e informazione	Supporto al Sindaco ed al COC per le attività di informazione alla popolazione e relativa diffusione attraverso i sistemi di comunicazione individuati dal Comune nelle varie fasi di allertamento e gestione dell'emergenza. Coordinamento delle attività di informazione e comunicazione alla popolazione (URP) e con gli organi distampa	Capo Servizio II° Settore	All. 17

Tab. 15 – Elenco Responsabili Funzioni di supporto del Centro Operativo Comunale

Il Centro Operativo Comunale è costituito dalle persone che sono chiamate a gestire le “funzioni” previste dalla pianificazione di emergenza e più in generale per mettere in campo tutte le azioni di previsione, prevenzione, gestione e superamento dell'emergenza.

Oltre alla struttura comunale di protezione civile possono essere individuate alcune delle figure inserite nel COC tra chi riceve le allerte e le notifiche di protezione civile come codificate dal Sistema di allertamento regionale.

Il numero delle funzioni di supporto da attivare può dipendere dalle specifiche situazioni emergenziali ed è in relazione anche alla disponibilità delle risorse umane della struttura che concorre all'operatività del COC.

## **F1 – Tecnica e di valutazione**

Questa funzione ha compiti di coordinamento tra le varie componenti scientifiche e tecniche, anche in fase di pianificazione e coinvolge tutti gli Enti che svolgono attività di gestione tecnica del territorio o ricerca scientifica (Regione, Bonifica, Arpa, Nucleo di Valutazione Regionale, ecc.), ai quali è richiesta un'analisi conoscitiva del fenomeno ed un'interpretazione dei dati relativi alle reti di monitoraggio.

In caso di problematiche di particolare complessità, previa valutazione da parte dell'ASTEPC-RER e potrà avvalersi del supporto della Commissione Regionale Grandi Rischi.

In caso di eventi meteorologici intensi o idraulici analizza i dati provenienti dalle reti di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico, mantenendo i contatti con gli Enti gestori di talireti per eventuali approfondimenti.

A questa funzione viene fatta riferire la problematica della tutela dei Beni Culturali (chiese, monumenti, beni mobili, ecc.), previo coinvolgimento delle Autorità preposte. Per il censimento anni ai BB.CC. si rinvia alle apposite schede gestite dalla Funzione 6.

### Principali enti e soggetti di riferimento:

➤ ASTEPC-RER, Consorzio Bonifica, VV.F., ARPAE, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli  
- RER, Dipartimento Protezione Civile, Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Bologna, Modena, Reggio Emilia e Ferrara, Soprintendenza Beni archeologici Emilia-Romagna.

## **F2 – Sanità e Assistenza Sociale**

Questa funzione cura il coordinamento degli interventi di natura sanitaria, sociale e di gestione dell'organizzazione dei materiali, mezzi e personale sociale e sanitario.

Il coordinamento della funzione è affidato al Dirigente del I° Settore – Area Affari Generali. Qualora lo scenario di evento lo richieda, concorreranno al coordinamento della funzione referenti della Centrale Operativa 118, dell'AUSL e dell'ASP appositamente designati.

Qualora opportuno o necessario, gli operatori del servizio di assistenza sociale e assistenzadomiciliare, coordinati dal Responsabile dei Servizi Sociali del Comune, provvedono a verificare le condizioni di salute delle persone inserite in apposito elenco periodicamente aggiornato (All. 17).

Il Coordinatore della Funzione verifica la situazione nelle strutture comunitarie per anziani e disabili presenti sul territorio e ne accerta la piena funzionalità, recependo la segnalazione di eventuali problematiche conseguenti alla situazione di emergenza.

Tra i compiti della funzione vi è quello di assistere la popolazione sotto il profilo psicologico. A tal riguardo saranno impiegate le competenze specifiche di psicologi dell'Azienda USL o di Organizzazioni del Volontariato di Protezione Civile, assistenti sociali e operatori qualificati delle strutture comunitarie di assistenza, allo scopo di recuperare e mantenere l'equilibrio e la continuità psicologica della Comunità durante le situazioni di emergenza.

Il personale del Servizio Veterinario dell'AUSL verifica lo stato in cui si trovano gli animali presenti nell'area a rischio, con priorità agli allevamenti zootecnici (All. n° 13), e dispone i provvedimenti del caso.

### Principali enti e soggetti di riferimento:

➤ Croce Rossa Italiana coitato di Correggio, Guardie Giurate Ecologiche Volontarie, Associazione Nazionale Carabinieri, Coordinamento delle organizzazioni di volontariato per la protezione civile della Provincia di Reggio Emilia.

## **F4 – Logistica e Servizi essenziali**

La funzione ha compiti di gestione e coordinamento delle attività connesse al censimento, all'impiego e alla distribuzione dei materiali e dei mezzi appartenenti agli enti locali, volontariato e monitoraggio delle reti idriche, elettriche, fognarie, ecc..

L'impiego del personale addetto al ripristino delle linee e/o dei servizi è coordinato dalle rispettive strutture di riferimento, eventualmente rappresentate all'interno del COC o degli organismi di coordinamento sovramunicipali.

Tale funzione deve essere supportata dal censimento delle attrezzature e dei veicoli in possesso del Comune, di Organizzazioni di Volontariato, di Circoli ricreativi, di Operatori economici che, in caso di emergenza, possono essere messe a disposizione del coordinamento locale di protezione civile. Il censimento in questione deve essere periodicamente aggiornato (All. 2.7.C).

Nel caso in cui la richiesta di attrezzature, veicoli e/o strutture non possa essere fronteggiata a livello locale, il Sindaco rivolge specifica richiesta di supporto alla Prefettura-U.T.G. e alla Regione.

### Principali enti e soggetti di riferimento:

- Operatori economici locali, fornitori, contoterzisti, associazioni da categoria, circoli ricreativi

## **F5 – Attività scolastica**

Questa funzione si coordina con le Autorità scolastiche nelle varie fasi di allertamento e gestione dell'emergenza, anche al fine di supportare il Sindaco nell'emanazione di provvedimenti per garantire la ripresa e/o la continuità delle attività scolastiche

In caso di emergenze prolungate nel tempo dovranno essere garantite le condizioni e le strutture per lo svolgimento delle attività sociali di base per adulti e bambini: luoghi di aggregazione, spazi per l'attività ricreativa e sportiva, luoghi per il culto, ecc., unitamente a servizi di animazione.

### Principali enti e soggetti di riferimento:

- Dirigente Scolastico

## **F6 – Censimento danni e rilievo dell'agibilità**

A questa funzione è affidato il censimento, al verificarsi dell'evento calamitoso, dei danni a persone (di concerto con F2), edifici pubblici e privati, impianti industriali, attività produttive, opere di interesse culturale, infrastrutture pubbliche, agricoltura e zootecnia

L'attività di censimento dei danni a persone e cose riveste particolare importanza al fine di fotografare la situazione determinatasi a seguito dell'evento calamitoso e per stabilire gli interventi d'emergenza.

L'Ufficio Anagrafe e il SUAP forniranno il necessario supporto con i rispettivi database.

La raccolta delle segnalazioni sarà curata dal Servizio di Protezione Civile con l'impiego dei vari canali di comunicazione e mediante schede appositamente predisposte.

I dati raccolti confluiranno nella tabella di cui all'All. 3.2.A.

Per la segnalazione danni e la richiesta di finanziamenti ai sensi dell'art. 10 della L.R. 1/2005 verrà utilizzata l'apposita modulistica (All. fornito dall'ARSTPC-UT Reggio E.).

Per il rilevamento e quantificazione dei danni, il coordinatore della funzione si avvarrà del contributo diretto e delle relazioni predisposte da tecnici appartenenti a Comune, Unione, ASTEPC- RER, ARPAE, Consorzio di Bonifica, Vigili del Fuoco, e tecnici qualificati appartenenti a Enti, Amministrazioni pubbliche, Organizzazioni di Categoria e Organizzazioni del Volontariato di Protezione Civile.

Per il rilevamento di danni a Beni Culturali (chiese, palazzi, beni mobili) verranno impiegate le apposite schede predisposte dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile.

Principali enti e soggetti di riferimento:

- Enti e Soggetti con competenze tecniche (Vigili del Fuoco, Regione Emilia-Romagna, Unione, Consorzio di Bonifica, ecc.);
- Eventuali professionisti locali o provenienti dall'esterno abilitati e impiegabili in caso di necessità.

## **F7 – Strutture operative locali e viabilità**

Questa funzione cura il coordinamento delle attività delle varie strutture locali preposte alle attività ricognitive dell'area colpita, nonché di controllo della viabilità, di definizione degli itinerari di sgombero, ecc.

In particolare si dovranno regolamentare localmente i trasporti e la circolazione inibendo il traffico nelle aree a rischio, indirizzando e regolando gli afflussi dei soccorsi.

Il Coordinamento viene affidato al Comandante del Corpo di Polizia Locale unione Comuni Pianura Reggiana o ad un Ufficiale suo delegato, il quale si rappresenterà con le Forze di Polizia Statali (Carabinieri, Polizia di Stato, Guardia di Finanza) e con le altre Forze di Polizia eventualmente presenti.

## **F8 – Telecomunicazioni**

Questa funzione verifica l'efficienza delle reti informatiche e delle telecomunicazioni, mantenendosi in costante contatto con i gestori della telefonia fissa e mobile, con le organizzazioni dei radioamatori.

La funzione si avvarrà prioritariamente di linee telefoniche (sistemi via cavo e cellulari), postazioni internet e frequenze radio.

Principali enti e soggetti di riferimento:

- Lepida, TIM - Telecom Italia, Operatori di telefonia fissa e mobile, Coordinamento delle organizzazioni di volontariato per la protezione civile della Provincia di Reggio Emilia

## **F9 – Assistenza alla popolazione**

Questa funzione cura il censimento e l'aggiornamento delle disponibilità di alloggiamento eristorazione e supporta il Sindaco nell'emanazione degli atti necessari per la messa a disposizione degli immobili e/o delle aree e nell'assistenza alla popolazione.

Per fronteggiare le esigenze della popolazione, a seguito di un evento calamitoso, devono essere valutate le risorse abitative e ricettive, unitamente all'attivazione di aree scoperte e/o coperte da impiegare per l'allestimento di strutture di accoglienza e ricovero.

All'Anagrafe è demandata la disponibilità di informazioni circa la popolazione residente e l'aggiornamento dello stato civile.

In caso di emergenze prolungate nel tempo dovranno essere garantite le condizioni e le strutture per lo svolgimento delle attività sociali di base per adulti e bambini: luoghi di aggregazione, spazi per l'attività ricreativa e sportiva, luoghi per il culto, ecc., unitamente a servizi di animazione.



#### Principali enti e soggetti di riferimento:

AUSL, Croce Rossa Italiana coitato di Correggio, Coordinamento delle organizzazioni di volontariato per la protezione civile della Provincia di Reggio Emilia, Gestori strutture turistico-ricettive, Società Sportive che gestiscono gli impianti, Autorità Scolastiche.

#### **F10 – Supporto amministrativo e finanziario**

Questa funzione ha il compito di supportare il COC nella gestione degli aspetti amministrativi, economici e legali dell'emergenza.

Più in particolare dovrà definire adeguate procedure amministrative, verificare le disponibilità di bilancio, predisporre schemi di ordinanze (All. 3.2.D), curare l'organizzazione logistica del personale comunale in turnazione durante l'emergenza.

#### **F11 – Stampa e informazione**

Questa funzione garantisce supporto al Sindaco ed al COC per le attività di informazione alla popolazione e relativa diffusione attraverso i sistemi di comunicazione individuati dal Piano di Protezione Civile nelle varie fasi di allertamento e gestione dell'emergenza (All. 4.3.1).

In particolare nell'imminenza di situazioni di emergenza con preannuncio o durante un'emergenza conclamata, verrà curata, in stretto raccordo con il Sindaco, la gestione dei rapporti con gli organi di informazione: radio, televisioni, giornali. Salvo i casi di emergenza complessa e/o su vasta scala ove i rapporti con la stampa saranno tenuti in stretto coordinamento con la Prefettura– U.T.G.

Nel contempo questa funzione dovrà assicurare l'informazione diretta dei cittadini, mediante l'emanazione di comunicati (All. 4.3.A) e avvisi alla popolazione, messaggistica, a mezzo altoparlanti mobili, affissione di manifesti, comunicati sui siti web ed eventuali appelli attraverso radio e televisioni locali.

### **8.3 DISPONIBILITA' FINANZIARIE PER LE ATTIVITA' DI PROTEZIONE CIVILE**

In Tab. 16 si riportano le risorse annualmente messe a disposizione al Sistema comunale ed unionale di protezione civile per il mantenimento e lo sviluppo delle diverse attività (formazione, acquisti, volontariato, ecc.). In Allegato 19, aggiornato annualmente, saranno riportate le disponibilità finanziarie a supporto delle attività di Protezione Civile con prevista anche la possibilità di incremento dei capitoli:

ESERCIZIO 2024 - PEG COMUNE DI RIO SALICETO		
Capitolo di spesa	Descrizione	Importo (€)
27.70.00.01	Trasferimento all'Unione per funzioni di Protezione Civile	2.705,44

Tab. 16 – risorse destinate alla Protezione Civile dal Bilancio comunale

In Tab. 17 sono riportati eventuali contributi concessi per il tramite del Sistema di Protezione Civile e finalizzati al potenziamento del sistema o alla gestione di fasi di post emergenza, al fine di legare queste attività di prevenzione e gestione emergenza alla pianificazione comunale cui sono strettamente correlate (finanziamenti di cui all'art. 10 L.R. 1/2005, finanziamenti dei piani di intervento a seguito delle ordinanze commissariali, contributi del fondo regionale di protezione civile, eventuali progetti con fondazioni o bandi nazionali/europei, ecc.).

CONTRIBUTI ESTERNI		
Capitolo di spesa	Descrizione	Importo (€)

Tab. 17 – contributi concessi al Sistema di protezione civile Regionale, Nazionale od Europeo

## 8.4 STRUMENTI INFORMATICI. WEB E SISTEMI LOCALI

Il Comune di Rio Saliceto ha aderito alla “Convenzione aperta per la gestione da parte delle Amministrazioni Comunali di una pagina web nell’applicazione Allerta Meteo Emilia-Romagna”, la quale convenzione disciplina le modalità attraverso cui l’ASTEPC-RER e l’Agenzia Regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna - Servizio Idro-Meteo-Clima (ARPAE- SIMC), consentono l’accesso all’applicazione web Allerta Meteo Emilia Romagna da parte delle Amministrazioni Comunali.

L’applicazione web Allerta Meteo Emilia-Romagna è il sistema informatico a supporto dell’attività di allertamento per gli operatori del sistema di protezione civile in merito alla gestione del rischio meteo idrogeologico, idraulico, costiero e del rischio valanghe della Regione Emilia- Romagna. L’applicazione è raggiungibile all’URL <https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it>

Tuttavia il Comune di Rio Saliceto utilizza un sistema di messaggistica immediata locale (canale Whatsapp), che consente di inviare messaggi e/o informazioni registrate ai cittadini inseriti nel sistema.

## 8.5 VOLONTARIATO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

A livello unionale, anche sul territorio del Comune di Rio Saliceto, opera l’**Associazione di Protezione Civile ICARO ODV**, iscritta ai sensi dell’art. 35, comma 2 del D.Lgs. n. 1/2018 al Coordinamento delle Organizzazioni di volontariato per la Protezione Civile della Provincia di Reggio Emilia.

Attualmente in corso di validità, la Convenzione stipulata tra l’Unione dei Comuni Pianura Reggiana e l’Associazione di Protezione Civile ICARO ODV, ha validità fino al 31/12/2026.

Sul territorio operano altresì le GGEV (Guardie Giurate Ecologiche Volontarie) anch’essa iscritta mediante il rispettivo coordinamento regionale nell’Elenco Regionale del Volontariato di Protezione Civile.

Qualora appartenenti ad Organizzazioni di Volontariato di Protezione Civile si trovino sul luogo al momento del verificarsi di un evento calamitoso, nell’assoluta impossibilità di avvisare le competenti pubbliche Autorità, possono intervenire direttamente per affrontare la situazione di emergenza, fermo restando l’obbligo di dare immediata notizia dei fatti e dell’intervento alle Autorità di protezione civile cui spetta il coordinamento e la direzione degli interventi di soccorso (art. 41, c.2 – D.Lgs. 1/2018).

## 8.6 FORMAZIONE, ADDESTRAMENTI, ESERCITAZIONI ED INIZIATIVE DI PROTEZIONE CIVILE

Il Piano Comunale di Protezione Civile si configura come attività di preparazione, da garantire attraverso adeguati meccanismi di formazione, di informazione, addestramento ed esercitazione periodici per le strutture operative, per gli Amministratori ed il Personale dipendente ed il volontariato impegnato nelle attività di protezione civile.

Infatti la formazione del personale impegnato nel Sistema locale di protezione civile è indispensabile per migliorarne la capacità operativa e per assicurare un'efficace gestione delle situazioni d'emergenza.

Il Servizio Protezione Civile programmerà momenti didattici ed addestrativi, rivolti in particolare agli Amministratori e ai Responsabili delle Funzioni di supporto, talvolta con il *coinvolgimento delle Organizzazioni del Volontariato*, al fine di favorire la conoscenza reciproca e la collaborazione tra Operatori istituzionali e Volontari.

Inoltre verranno organizzate e svolte esercitazioni sia *“per posti comando”* (prove di attivazione e comunicazioni senza movimento di persone e mezzi), che *“sul campo”* con il coinvolgimento diretto delle Strutture Operative.

Le risultanze delle esercitazioni saranno valutate anche ai fini dell'aggiornamento e adeguamento della pianificazione di emergenza.

Verranno considerati momenti formativi a tutti gli effetti i seminari/incontri promossi dall'ASTEPC-RER, dall'ANCI Emilia-Romagna o dal Centro Unificato di Protezione Civile di Reggio Emilia.

## 8.7 RISORSE COMUNALI: MATERIALI, MEZZI ED AREE DI EMERGENZA

Per fronteggiare in maniera efficace ed efficiente eventuali situazioni di emergenza, il Comune di Rio Saliceto ha inserito nel Piano le seguenti aree e strutture per l'emergenza (Tab. 18):

<b>EDIFICI ED AREE COMUNALI STRATEGICI PER LA GESTIONE DIRETTA DELL'EMERGENZA</b>	
<b>COC</b>	Piazza Carducci 18 - Rio Saliceto
<b>COC SOSTITUTIVO</b>	Bocciodromo: via Nicolini 26 - Rio Saliceto
<b>AREE DI ATTESA SCOPERTE</b> (per l'assistenza e l'informazione tempestiva)	<p style="text-align: center;"><b>RIO SALICETO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parco “G.Ulivi”</li> <li>• Parco “Le Collinette”</li> <li>• Parco “Elsa Morante”</li> <li>• Parco “Pertini”</li> <li>• Parco “Primo Levi”</li> <li>• Piazzale “Berlinguer” (Autostazione)</li> <li>• Parcheggio “Supermercato Conad”</li> <li>• Campo Tennis</li> </ul>
<b>AREE DI ATTESA COPERTE</b>	<p style="text-align: center;"><b>RIO SALICETO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuovo Polivalente “Delfino”</li> <li>• Palestra Comunale</li> <li>• Tensostrutture Tennis</li> </ul>

	RIO SALICETO
AREE DI ACCOGLIENZA POPOLAZIONE (allestimento di tendopoli, roulottes, moduli abitativi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo sportive comunale</li> <li>• Campo sportivo parrocchiale</li> <li>• Parco “Sgambatoia”</li> </ul>
AREE DI ACCOGLIENZA COPERTA (alloggio temporaneo e immediato disfol- lati)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palestra comunale</li> <li>• Tensostrutture Tennis Club</li> </ul>
Aree di ammassamento soccorsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piazza Carducci</li> </ul>
DEPOSITI E MAGAZZINI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magazzino comunale Via Marconi 5-Rio Saliceto</li> </ul>

Tab. 18 – elenco edifici ed aree comunali strategici per la gestione diretta dell’emergenza

Oltre alle aree ed alle strutture riportate in tabella, con appositi allegati sono state censite le risorse proprie del Comune di Rio Saliceto e di soggetti terzi, al fine di eseguire interventi urgenti e portare assistenza alla popolazione nei tempi necessari.

L’elenco delle risorse viene definito in base ai rischi del territorio (in particolar modo rischio idraulico e rischio sismico) e prevede tempi e modi per averle a disposizione.

In linea generale le risorse si suddividono in:

- Mezzi ed attrezzature propri;
- Mezzi ed attrezzature a disposizione delle Organizzazioni di Volontariato di Protezione Civile;
- Soggetti Economici convenzionati (ditte, multiutility, ecc).

## 9 MODELLO DI INTERVENTO

In seguito alla segnalazione di una possibile situazione di emergenza in atto o attesa sul territorio comunale, il Servizio comunale di Protezione Civile, in stretto raccordo con la Polizia Locale, effettua una prima valutazione della situazione in atto che potrà risultare (cfr. Fig. 13):

- a) non rilevante ai fini di Protezione Civile e delegabile all’attività ordinaria dei Servizi ed Uffici comunali e/o di altri Enti competenti;
- b) rilevante ai fini di Protezione Civile e affrontabile con l’attivazione di procedure ordinarie da parte dell’Area Tecnica Comunale e/o delle strutture di Polizia Locale;
- c) rilevante ai fini di Protezione Civile e NON affrontabile con le procedure ordinarie e conseguente necessità di attivazione “parziale” o “completa” del COC; i termini “parziale” e “completa” sono da intendersi relativamente all’attivazione di tutte le Funzioni di supporto oppure solamente di alcune di esse. Tale decisione viene assunta dal Sindaco del territorio interessato dall’evento con il supporto del Responsabile del Servizio.

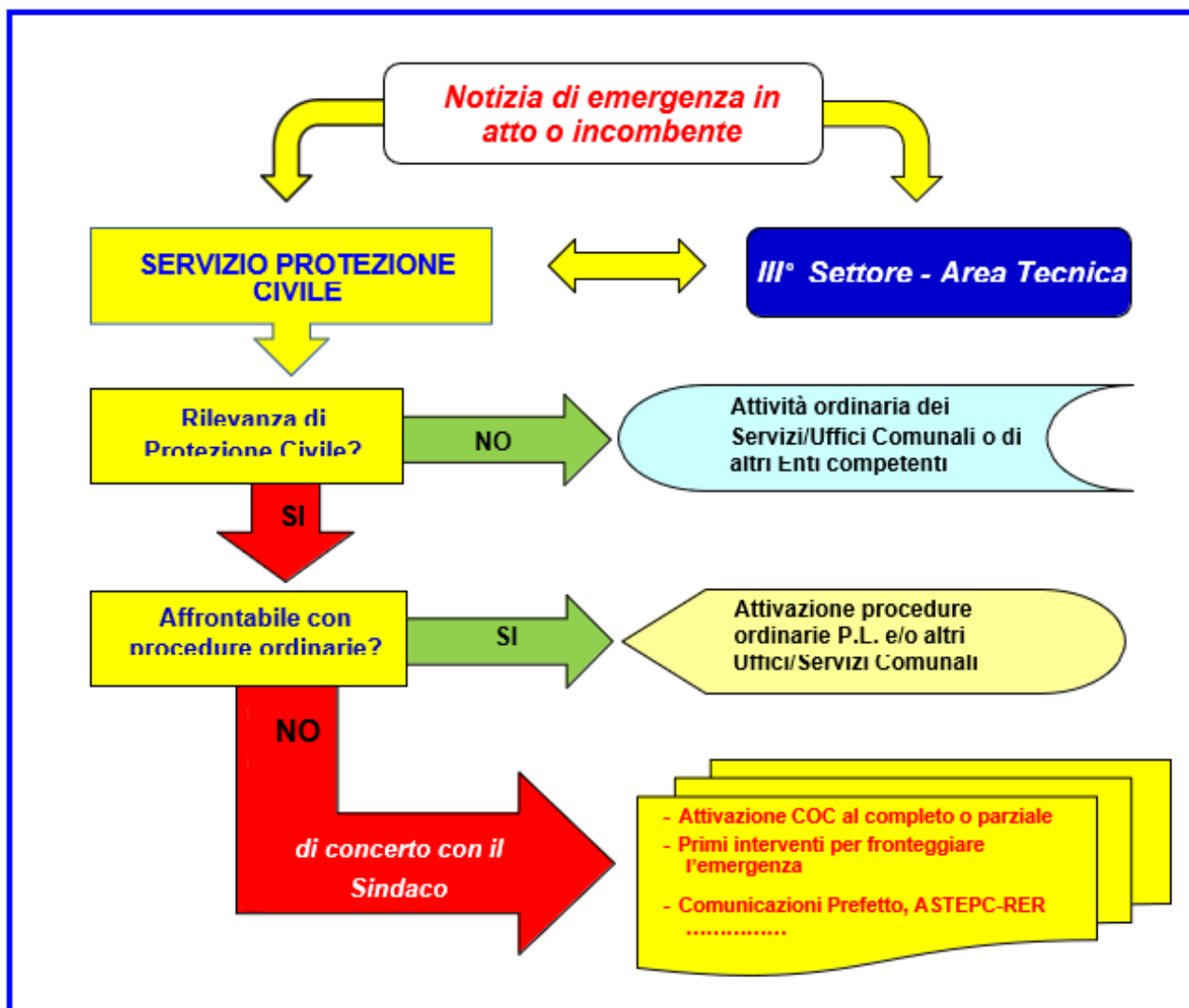


Fig. 13 – Schema di valutazione da parte del Servizio comunale di Protezione Civile in caso di segnalazione di emergenza in atto o imminente

## 9.1 PIANO INTERNO (CHI-COSA-QUANDO)

### 9.1.1 EVENTI CON PREANNUNCIO

La comunicazione del livello di allerta previsto e la ricezione delle notifiche in corso di evento consentono la predisposizione di specifiche attività finalizzate alla organizzazione interna, alla preparazione della gestione dei fenomeni attesi e alla pianificazione delle azioni che progressivamente vengono attuate, dalla fase previsionale sino ad evento in corso, rivolte a fronteggiare le situazioni di criticità che possono manifestarsi sul territorio comunale.

Le azioni proposte nelle tabelle successive, suddivise fra fase previsionale ed evento in corso, sono adatte alla struttura organizzativa del Comune di Rio Saliceto ed al proprio contesto territoriale.

Si ricorda che, ai sensi del “Documento per la gestione organizzativa e funzionale del sistema regionale di allertamento per il rischio meteo idrogeologico, idraulico, costiero ed il rischio valanghe, ai fini di protezione civile”, l’allerta meteo idrogeologica idraulica costituisce anche il riferimento, in fase di previsione, per l’attivazione delle fasi operative di protezione civile secondo la seguente corrispondenza (**Tab. 19**):

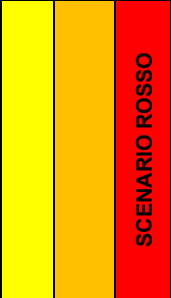
Livello di criticità	Codice colore	Fase
<b>ASSENTE</b>	<b>VERDE</b>	<b>NORMALITÀ</b>
<b>ORDINARIA</b>	<b>GIALLO</b>	<b>ATTENZIONE</b>
<b>MODERATA</b>	<b>ARANCIONE</b>	<b>PREALLARME</b>
<b>ELEVATA</b>	<b>ROSSO</b>	<b>ALLARME</b>

Tab. 19 – corrispondenza livello di criticità / codice colore / fase operativa

### 9.1.1.1 AZIONI IN FASE PREVISIONALE ALLA RICEZIONE DI ALLERTE METEO

Le azioni da mettere in campo in fase previsionale devono consentire una efficace ed efficiente organizzazione per la gestione degli eventi previsti. Si tratta in particolare di azioni preparatorie e di prevenzione (**Tab. 20**).

Quando	Scenari	Azioni	Referente
Al ricevimento dell’allerta <b>GIALLA</b>	<b>SCENARIO GIALLO</b>	Riceve l’allerta	Elenco All 2.2.C
		Il referente del presidio operativo si informa sui fenomeni previsti dall’allerta e consulta gli scenari di riferimento	F1
		Si raccorda con il Sindaco e valuta la situazione attesa	F1 + F7
		Verifica ricezione allerta a tutti i soggetti, sulla base dei contenuti verifica organizzazione della struttura comunale di protezione civile compreso il Volontariato, allerta le strutture tecniche e di Polizia locale anche al fine del concorso all’attività del Presidio territoriale	F1
		Informa la popolazione sull’allerta in atto e sulle modalità di autoprotezione per i fenomeni previsti (All. 4.3.1)	Sindaco + F11
		Sulla base dell’evento previsto verifica eventuali criticità (anchetemporanee) sul territorio comunale.	F1 + F7
		Attua ulteriori azioni specifiche in funzione dell’evento previsto e di eventuali ulteriori pianificazioni specifiche	F1
Al ricevimento dell’allerta <b>ARANCIONE</b> in <b>AGGIUNTA</b> alle azioni precedenti	<b>SCENARIO ARANCIONE</b>	Verifica la funzionalità della sede del COC in relazione all’eventoprevisto	F1
		Verifica aree - mezzi - attrezzature in relazione all’evento previsto	F4
		Valuta eventuale apertura del COC (anche in formato ridotto) in relazione all’evento previsto	Sindaco + F1 + F7
		Informa la popolazione sull’allerta in atto e sulle modalità di autoprotezione per i fenomeni previsti (All. 4.3.1)	Sindaco + F11
		Attua ulteriori azioni specifiche in funzione dell’evento previsto e di eventuali ulteriori pianificazioni specifiche comunali	F1

Al ricevimento dell'allerta <b>ROSSA</b> in <b>AGGIUNTA</b> alle azioni precedenti		Apre (anche in formato ridotto) il COC, in relazione all'evento previsto	Sindaco + F1
		Informa la popolazione circa la situazione attesa con gli strumenti di comunicazione a disposizione (All. 4.3.1)	Sindaco + F11
		Attua ulteriori azioni specifiche in funzione dell'evento previsto e di eventuali ulteriori pianificazioni specifiche comunali	Sindaco + COC

Tab. 20 – azioni in fase previsione alla ricezione di allerte meteo

### 9.1.1.2 AZIONI IN CORSO DI EVENTO PER EVENTI CHE PREVEDONO L'INVIO DI NOTIFICHE

L'avvio delle azioni di gestione di un evento idrogeologico-idraulico può avere carattere progressivo scandito dal passaggio a scenari via via più gravosi, secondo l'evolversi della situazione in atto.

Ad evento in corso le notifiche di superamento di soglie pluviometriche sono considerate indicatori di pericolosità e sono quindi rappresentative di possibili scenari di evento. Alla ricezione di tali notifiche corrisponde l'attivazione di azioni di contrasto degli eventi in atto e di gestione delle emergenze (**Tab. 21**).

Indipendentemente dalle notifiche è comunque necessario tenersi aggiornati sulla evoluzione della situazione meteo controllando da remoto il radar meteo ed i sensori della rete di monitoraggio pluviometrica di interesse per il proprio territorio ed attivando quando necessario il presidio territoriale.

Il superamento della soglia pluviometrica di 30 mm/h può essere indicativo di uno scenario in atto di codice colore giallo per criticità per temporali e può essere anche un indicatore precursore di uno scenario giallo per criticità idraulica o precursore di uno scenario arancione per temporali.

Viceversa il superamento della soglia pluviometrica di 70 mm/3h può essere indicativo di uno scenario in atto di codice colore arancione per criticità per temporali e può essere anche un indicatore precursore di uno scenario giallo e/o arancione per criticità idraulica.

Si ricorda che i superamenti delle soglie idrometriche 1, 2 e 3 corrispondono rispettivamente allo scenario giallo, arancione e rosso per criticità idraulica.



Quando	Scenari		Azioni	Referente
<b>AD EVENTO IN CORSO</b> con <b>SCENARI</b> corrispondenti a codice colore <b>GIALLO</b>	<b>SCENARIO GIALLO</b>		Il referente del presidio operativo reperibile si tiene aggiornato sull'evoluzione della situazione in atto	F1
			Verifica le aree critiche e le criticità temporanee anche attivando in forma ridotta il presidio territoriale comunale per monitoraggi fissi/periodici informando l'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER	F1 + F7
			Comunica all'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER l'eventuale attivazione del volontariato locale di protezione civile	F3
			Mantiene i contatti e un flusso di comunicazioni con la Prefettura e l'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER in relazione all'evolversi dell'evento in atto e alle condizioni del territorio segnalando tempestivamente l'insorgenza di eventuali criticità	F1
			Riceve eventuale notifica di superamento di soglie pluviometriche (30 mm/h) e attiva il Presidio territoriale	Elenco All. 17
			Comunica se ritenuto necessario alla popolazione aggiornamenti sull'evento in atto e modalità di autoprotezione per i fenomeni previsti (All. 4.3.1)	F11
			Compila e trasmette eventuali schede di segnalazione	F6
			Valuta l'apertura del COC	Sindaco + F1 + F7
in <b>AGGIUNTA</b> alle azioni precedenti  <b>AD EVENTO IN CORSO</b> con <b>SCENARI</b> corrispondenti a codice colore <b>ARANCIONE</b>	<b>SCENARIO ARANCIONE</b>		Riceve notifica dell'eventuale emissione di documenti di monitoraggio meteo idrologico e idraulico ad intervalli di tempo definiti in funzione dell'evento in atto	Elenco All. 17
			Riceve notifica del superamento delle soglie pluviometriche (70 mm/3h) e/o del livello 2 dei sensori di monitoraggio associati al Comune	Elenco All. 17
			Comunica all'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER l'eventuale attivazione del volontariato locale di protezione civile	F3
			Alla ricezione del superamento delle soglie pluviometriche (70 mm/3ore), apre il COC e attiva il presidio territoriale, se non precedentemente già attivato, anche con il supporto del volontariato per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- il monitoraggio, la sorveglianza dei punti critici e l'assistenza alla popolazione</li> <li>- il monitoraggio dei corsi d'acqua non arginati in accordo con l'UT dell'ASTPC-RER</li> <li>- il monitoraggio dei corsi d'acqua arginati e/o del reticolo artificiale di pianura a supporto delle autorità idrauliche competenti</li> </ul> coordinandosi e tenendo aggiornato l'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER	Sindaco + F1 + F7
			Coordina l'attuazione delle misure necessarie a fronteggiare l'evento in atto e attiva tempestivamente le azioni di contrasto	F1
			Adotta misure necessarie a fronteggiare l'evento in atto (Ordinanze, provvedimenti amministrativi, chiusure, somme urgenze, ecc...)	Sindaco + F1 + F7 + F10
			Verifica lo stato della viabilità comunale e dei ponti di propria competenza provvedendo all'eventuale chiusura degli stessi qualora ritenuto necessario	F1 + F7
			Verifica elementi sensibili: Edifici in aree a rischio, Soggetti fragili, Servizi essenziali, Scuole, strutture pubbliche, Allevamenti, Attività produttive	F1+F2+F4+F5
			Mantiene un flusso di comunicazioni con l'U.T. dell'ASTPC-RER in relazione all'evolversi dell'evento in atto e alle condizioni del territorio segnalando tempestivamente agli stessi e alla Prefettura l'insorgenza di eventuali criticità e dando comunicazione delle misure adottate per fronteggiare l'evento in atto	F1 + F10
			Si raccorda con le altre strutture di coordinamento eventualmente attivate	F1
			Se necessario chiede il supporto di risorse a ASTPC-RER e/o Prefettura	F4
			Comunica alla popolazione l'aggiornamento sull'evento in atto e l'eventuale insorgenza di condizioni critiche sul territorio (All. 4.3.1)	Sindaco + F11
Comunica ai residenti e a chi svolge attività in aree a rischio le necessarie misure di salvaguardia da adottare	F11 + F7			

Quando	Scenari	Azioni	Referente
<p>In <b>AGGIUNTA</b> alle azioni precedenti</p> <p><b>AD EVENTO IN CORSO con SCENARI corrispondenti a codice colore ROSSO</b></p>	<p><b>SCENARIO ROSSO</b></p>	Riceve notifica dell'eventuale emissione di documenti di monitoraggio meteo idrologico e idraulico ad intervalli di tempo definiti in funzione dell'evento in atto	Elenco All. 17
		Riceve le notifiche del superamento del livello 3 dei sensori di monitoraggio associati al Comune	Elenco All. 17
		Alla ricezione del superamento del livello 3 dei sensori di monitoraggio associati al Comune garantisce il raccordo con le altre strutture di coordinamento attivate, rafforza tutte le misure in atto dalle fasi precedenti e rafforza l'impiego delle risorse del volontariato e della propria struttura per eventuali attività di presidio territoriale, presidio delle vie di deflusso, pronto intervento e assistenza alla popolazione	F1
		Mantiene un flusso di comunicazioni con l'U.T. dell'ASTPC-RER in relazione all'evolversi dell'evento in atto e alle condizioni del territorio segnalando tempestivamente al Servizio e alla Prefettura l'insorgenza di eventuali criticità e dando comunicazione delle misure adottate per fronteggiare l'evento in atto	F1 + F10
		Valuta attivazione e presidio delle aree di emergenza	F1 + F9
		Gestisce eventuali evacuazioni (anche complesse) ed attività di assistenza alla popolazione	F2 + F7 + F9
		Comunica ai residenti e a chi svolge attività in aree a rischio le necessarie misure di salvaguardia da adottare	F7 + F11
		Comunica alla popolazione l'aggiornamento sull'evento in atto e l'eventuale insorgenza di condizioni critiche sul territorio (All. 4.3.1)	Sindaco + F11
		Effettua un'attività speditiva di censimento danni	F6

Tab. 21 – azioni in corso di evento per eventi che prevedono l'invio di notifiche

### 9.1.1.3 AZIONI IN CORSO DI EVENTO PER EVENTI CHE NON PREVEDONO L'IN- VIO DI NOTIFICHE (VENTO, TEMPERATURE ESTREME, NECE, PIOGGIA CHE GELA)

Quando	Scenari		Azioni	Referente
<b>AD EVENTO IN CORSO con SCENARI corrispondenti a codice colore GIALLO</b>	<b>SCENARIO GIALLO</b>		Il referente del presidio operativo reperibile si tiene aggiornato sull'evoluzione della situazione in atto	F1
			Mantiene i contatti e un flusso di comunicazioni con la Prefettura e l'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER in relazione all'evolversi dell'evento in atto e alle condizioni del territorio segnalando tempestivamente l'insorgenza di eventuali criticità	F1
			Verifica le aree critiche e le criticità temporanee anche attivando in forma ridotta il presidio territoriale comunale per monitoraggi fissi/periodici informando l'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER	F1
			Comunica all'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER l'eventuale attivazione del volontariato locale di protezione civile	F3
			Comunica se ritenuto necessario alla popolazione aggiornamenti sull'evento in atto e modalità di autoprotezione per i fenomeni previsti (All. 4.3.1)	F11
			Compila e trasmette eventuali schede di segnalazione	F6
			Valuta l'apertura del COC	Sindaco + F1 + F7
in <b>AGGIUNTA</b> alle azioni precedenti  <b>AD EVENTO IN CORSO con SCENARI corrispondenti a codice col- ore ARANCIONE</b>	<b>SCENARIO ARANCIONE</b>		Comunica all'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER l'eventuale attivazione del volontariato locale di protezione civile	F3
			Se non fatto precedentemente apre il COC e attiva il presidio territoriale, anche con il supporto del volontariato	Sindaco + F1 + F7
			Coordina l'attuazione delle misure necessarie a fronteggiare l'evento in atto e attiva tempestivamente le azioni di contrasto	F1 + F7
			Verifica lo stato della viabilità comunale e dei ponti di propria competenza provvedendo all'eventuale chiusura degli stessi qualora ritenuto necessario	F1 + F7
			Verifica elementi sensibili: Edifici in aree a rischio, Soggetti fragili, Servizi essenziali, Scuole, strutture pubbliche, Allevamenti, Attività produttive	F1+F2+F4+F5
			Mantiene un flusso di comunicazioni con l'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER in relazione all'evolversi dell'evento in atto e alle condizioni del territorio segnalando tempestivamente agli stessi e alla Prefettura l'insorgenza di eventuali criticità e dando comunicazione delle misure adottate per fronteggiare l'evento in atto	F1 + F10
			Si raccorda con le altre strutture di coordinamento eventualmente attivate	F1
			Se necessario chiede il supporto di risorse a ASTPC-RER e/o Prefettura	F4
			Comunica alla popolazione l'aggiornamento sull' evento in atto e l'eventuale insorgenza di condizioni critiche sul territorio (All. 4.3.1)	Sindaco + F11
			Comunica ai residenti e a chi svolge attività in aree a rischio le necessarie misure di salvaguardia da adottare	F11 + F7
			Adotta misure necessarie a fronteggiare l'evento in atto (Ordinanze, provvedimenti amministrativi, chiusure, somme urgenze, ecc.)	Sindaco + F10

Quando	Scenari	Azioni	Referente
<p>In <b>AGGIUNTA</b> alle azioni precedenti</p> <p><b>AD EVENTO IN CORSO con SCENARI corrispondenti a codice colore ROSSO</b></p>	<p><b>SCENARIO ROSSO</b></p>	<p>Apri il COC se non già precedentemente aperto</p> <p>Attiva il presidio territoriale garantendo il raccordo con le altre strutture di coordinamento</p>	F1 + Sindaco
		<p>Mantiene un flusso di comunicazioni con l'Ufficio Territoriale dell'ASTPC-RER in relazione all'evolversi dell'evento in atto e alle condizioni del territorio segnalando tempestivamente all'Ufficio Territoriale e alla Prefettura l'insorgenza di eventuali criticità e dando comunicazione delle misure adottate per fronteggiare l'evento in atto</p>	F10
		<p>Valuta attivazione e presidio delle aree di emergenza</p>	F1 + F9
		<p>Gestisce eventuali evacuazioni (anche complesse) ed attività di assistenza alla popolazione</p>	F2 + F3 + F7 + F9
		<p>Comunica ai residenti e a chi svolge attività in aree a rischio le necessarie misure di salvaguardia da adottare</p>	F7 + F11
		<p>Comunica alla popolazione l'aggiornamento sull'evento in atto e l'eventuale insorgenza di condizioni critiche sul territorio (all. 4.3.1)</p>	Sindaco + F11
		<p>Adotta misure necessarie a fronteggiare l'evento in atto (Ordinanze, provvedimenti amministrativi, chiusure, somme urgenze, ecc.)</p>	Sindaco + F10
		<p>Effettua un'attività speditiva di censimento danni</p>	F6

Tab. 22 – azioni in corso di evento per eventi che non prevedono l'invio di notifiche

## 9.1.2 EVENTI SENZA PREANNUNCIO

Tipologia evento	Strumenti e/o Piani di Riferimento
Sismico	Valutazione vulnerabilità edifici - Analisi della CLE (All. 10)
Industriale - Incidente rilevante	Non presente
impianti di stoccaggio e trattamento di rifiuti	Piani di Emergenza Interni (Gestori), Piani di Emergenza Esterni (Prefettura) - (non presente in assenza di rischi incidente rilevante)
Mobilità (emergenza viabilità - trasporti)	Assenti

Tab. 23 – Strumenti e Piani di riferimento per eventi privi di preannuncio

- Indipendentemente dal ricevimento di una telefonata di allertamento, chiunque, in forza al Comune di Rio Saliceto venga a conoscenza in modo diretto o indiretto, che sul territorio comunale si è verificata una situazione di emergenza oppure si stanno instaurando situazioni di criticità tali da comportare rischio per la pubblica incolumità, è tenuto a prendere contatto con i propri Responsabili, al fine di concordare eventuali modalità di attivazione.
- Coloro che rivestono ruoli di responsabilità e/o coordinamento, nell'impossibilità di prendere contatto telefonico con il Responsabile del Servizio di Protezione Civile o con il Sindaco, sono tenuti a recarsi nel più breve tempo possibile, presso la sede prescelta del COC o comunque nel luogo di coordinamento delle operazioni di soccorso.

In **Tab. 24** sono riportati esempi di azioni da svolgere in caso di evento emergenziale privo di preannuncio o comunque improvviso.

Chi	Azioni	Come
Chi riceve la comunicazione	Raccogliere l'informazione e inoltrarla al Sindaco e/o al Responsabile Servizio Protezione Civile	Autoattivazione e/o comunicazione da parte di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cittadini</li> <li>- Strutture Operative Locali</li> <li>- Agenzia Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Prefettura</li> <li>- Comuni Limitrofi</li> </ul>
Responsabile Servizio Protezione Civile	Valutazione diretta e primi interventi	Valutazione attraverso: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sopralluogo</li> <li>- Contatto con VV.F.</li> <li>- Contatto con CO 118</li> </ul>
Referenti Funzioni COC	Autoattivazione delle funzioni di COC	Ogni funzione inizia ad operare secondo le proprie competenze, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- F7 (si reca sul posto, prende i contatti con le strutture operative che stanno operando, tiene costantemente informato il Sindaco, attiva il piano dei posti di blocco e la gestione della viabilità)</li> <li>- F5 (verifica dei sistemi di comunicazione, attivazione dei presidi radio)</li> <li>- F1 (apertura della sede di COC, verifica attivazione delle procedure del piano d'emergenza)</li> </ul>
Chi	Azioni	Come
F1 e F7	Valutazione indiretta e coordinamento	Valutazione e scenario attraverso: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contatto con NUR U.T. ASTPC-RER e/o COR</li> <li>- Contatto con Prefettura</li> </ul>

Sindaco + F1	Attivazione COC	Decreto/Ordinanza apertura COC e convocazione delle Funzioni
F3	Attivazione del volontariato	Attraverso il Coordinatore dell'Ass.ne ICARO ICARO e/o le eventuali altre Organizzazioni attivate si mantengono in contatto con il Coordinamento Provinciale
F9	Assistenza alla popolazione	Presidio aree attese - punti di prima assistenza
F4	Valutazione servizi essenziali	Verifica la funzionalità o la compromissione dei servizi essenziali (elettricità, acqua, gas, telefonia fissa e mobile) per mezzo di proprio personale o contattando l'ente gestore
F6	Attività speditiva di censimento danni	Sopralluoghi, verifiche speditive anche in collaborazione con le Forze di Polizia circa Viabilità, Aree maggiormente urbanizzate e centri storici, Edifici più vulnerabili (strutturale/destinazione d'uso), Scuole, Strutture sanitarie e sociali, Chiese, Centri commerciali, ecc.
Sindaco + F11	Informazione alla popolazione	Comunicazione dell'evento delle misure di emergenza adottate e dei comportamenti da tenere
F11	Attivazione di un punto informazioni sul territorio	Utilizzando strutture esistenti o allestite all'occorrenza
F6	Verifica di stabilità/agibilità degli edifici strategici	A partire dall'elenco dei danni registrati, in collaborazione con Vigili del Fuoco
F7	Immediati interventi sulla viabilità	Attraverso l'utilizzo di mezzi propri o convenzionati o di mezzi degli organi di soccorso
F10	Comunicazioni dal COC	Tutte le comunicazioni devono essere fatte a: - Ufficio territoriale ASTPC-RER/COR - Prefettura
F9	Gestione anagrafe ed informazioni riguardo la popolazione	Consultazioni Anagrafiche Raccordo con mediatori culturali
F2	Sanità (patologie nella popolazione / stati di disagio, stato dei ricoveri/dispersi)	Eventuale attivazione PMA - Coordinamento soccorsi sanitari Supporto psicologico e sociale
F9	Gestione evacuazione/assistenza alla popolazione	Numero persone ospiti presso Strutture ricettive, Aree accoglienza coperte, Aree accoglienza scoperte in cui allestire strutture mobili (tenere presente persone fragili)
F7	Organizzazione attività antischiacciamento	Coordinamento Forze di Polizia locali e Statali
F10	Provvedimenti	Emissione Ordinanze
COC	Ulteriori interventi finalizzati al superamento dell'emergenza	Attraverso - Bonifica della zona interessata dall'evento - Opere provvisorie - Ripristino servizi essenziali - Ripristino viabilità

Tab. 24 – azioni per eventi privi di preannuncio

## 9.2 SEGNALAZIONI, REPORT DANNI, ORDINANZE

Questa sezione del Piano comunale contiene alcuni strumenti amministrativi utilizzati in corso di evento e nelle fasi immediatamente successive. Si tratta per lo più di schemi di documenti che devono essere predisposti prima degli eventi, per poterli usare con semplici adattamenti e modifiche nelle fasi concitate dell'emergenza.

Tra gli allegati vi sono:

- la tabella "report danni" (All. 3.2.A) quale strumento rapido per aggiornare in corso di evento la situazione sia a proposito di danni pubblici sia a privati e attività produttive. Il report danni può essere utilizzato al COC, se attivato, e spesso viene richiesto nell'immediatezza delle fasi post evento dall'ASTEPC-RER al fine di avere un riepilogo "regionale" e, nel caso se ne ravvisino i presupposti, elaborare una relazione di evento funzionale alla predisposizione della richiesta di stato di emergenza. Il report danni contiene informazioni relative al tipo di evento in atto (neve, gelicidio, tromba d'aria, ecc.), alla descrizione del danno/evento, all'indicazione dello stato della viabilità, delle persone evacuate o isolate, dei provvedimenti adottati, degli interventi urgenti fatti e da fare sia per l'assistenza alla popolazione, sia come somme urgenze;
- il "modello lettera segnalazione" (All. 3.2.B) consente di segnalare situazioni puntuali accadute, talvolta per eventi puntuali (es. nubifragi) o comunque temporalmente scollegati dall'evento meteo principale (esempio riattivazione di frane a distanza di settimane dalla piena fluviale che può aver determinato l'insorgere del fenomeno);
- nel caso se ne ravvisino i presupposti, la bozza di richiesta finanziamento art. 10 L.R. 1/2005" (All. trasmesso da ARSTPC-UT Reggio E.) è una richiesta, al verificarsi o nell'imminenza di una situazione di pericolo, di un contributo regionale per specifici lavori o altri interventi indifferibili e urgenti nonché per misure temporanee di assistenza a nuclei familiari evacuati da abitazioni inagibili. Il contributo è concesso nei limiti delle disponibilità dei capitoli del bilancio dell'Agenzia Regionale e non può sostituire l'intervento proprio del soggetto competente ad intervenire. In sede di richiesta occorre definire se si tratta di spese di acquisto di beni/servizi o se si tratta di spese per lavori. Nel caso di spese sostenute in somma urgenza va allegato verbale e ordine di immediata esecuzione.

Tra gli allegati sono altresì riportati alcuni schemi di ordinanze (All. 3.2.D):

- Ordinanza di evacuazione di abitanti da area a rischio;
- Ordinanza di evacuazione generale della popolazione;
- Ordinanza di demolizione urgente di fabbricato per pubblica incolumità;
- Ordinanza di inagibilità di edificio;
- Ordinanza di inagibilità di edificio a seguito di valutazione mediante scheda AEDES;
- Ordinanza Istituzione "Zona Rossa" a seguito di evento sismico;
- Ordinanza di temporanea non potabilità delle acque destinate al consumo umano e sospensione del servizio di acquedotto;
- Ordinanza chiusura scuole ogni ordine e grado;
- Ordinanza di divieto di manifestazioni pubbliche o aperte al pubblico.



## 9.3 PIANIFICAZIONE SPECIFICA DI EMERGENZA

Il Comune di Rio Saliceto interessato dai seguenti piani specifici di emergenza (**Tab. 25**):

Titolo	Redattore	N° allegato	Note
PIANO NEVE	UTC	7	
Piani di emergenza scolastici	Istituti Scolastici	14	
Piani di emergenza RSA	Gestori	15	
Piano Calore	AUSL - Distretto di Correggio		Si rimanda alle indicazioni operative generali di Ausl di cui il piano di intervento Ausl-Comune di Reggio Emilia

Tab. 25 – elenco piani di emergenza specifici

## 10 INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE

*Il “Codice della protezione civile” all’art. 31 prevede che le componenti del Servizio nazionale, nell’ambito delle rispettive attribuzioni, forniscono ai cittadini informazioni sugli scenari di rischio e sull’organizzazione dei servizi di protezione civile del proprio territorio, anche al fine di consentire loro di adottare misure di autoprotezione nelle situazioni di emergenza [...], in occasione delle quali essi hanno il dovere di ottemperare alle disposizioni impartite dalle autorità di protezione civile in coerenza con quanto previsto dagli strumenti di pianificazione.*

L'informazione alla popolazione è pertanto attività essenziale per ottenere la responsabile partecipazione della comunità, e si sviluppa sostanzialmente in tre fasi:

- 1) **Propedeutica:** mira a far conoscere l'organizzazione di protezione civile ed i corretti comportamenti da tenere nei vari casi di possibili emergenze.
- 2) **Preventiva:** finalizzata alla conoscenza di specifici rischi incombenti sul territorio comunale ed alle misure protettive e di collaborazione da adottare nel caso di una specifica emergenza.
- 3) **In emergenza:** porta a conoscenza della popolazione la situazione, gli interventi di soccorso in atto e le misure di autoprotezione da adottare.

Tali Attività mirano alla creazione di una vera e propria **“Cultura della Sicurezza”** e alla realizzazione di una coscienza di protezione civile e si pongono, come obiettivo primario, il conseguimento del concetto di autoprotezione.

## 10.1 INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE PROPEDEUTICA

In questo ambito sezione saranno ricomprese tutte le attività e le iniziative volte a diffondere in maniera capillare la “cultura di Protezione Civile” (sito web istituzionale, volantini, questionari, prontuari, campagne pubblicitarie mirate, opuscoli informativi, manuali sui rischi) e valutate le modalità per trasmettere le informazioni in emergenza.

Gli sforzi maggiori dovranno essere rivolti in particolare verso le fasce di popolazione più deboli (bambini, anziani e disabili) e ai “nuovi” cittadini ovvero a coloro che hanno recentemente trasferito la residenza nel Comune di Rio Saliceto, provenendo da altre Regioni italiane o da altri Paesi comunitari o extracomunitari.

Un’attenzione particolare sarà posta nei confronti dei cittadini stranieri, verso i quali saranno studiati e realizzati strumenti informativi multilingue, coinvolgendo le realtà territoriali che operano in favore dell’integrazione, a partire dai mediatori culturali, le associazioni dei migranti ed in particolare riferimento al Centro Culturale Internazionale Lavoratori Extracomunitari.

In considerazione della grande disponibilità e ricettività da parte di bambini e ragazzi ad affrontare i temi della sicurezza e del rischio, le iniziative a carattere formativo e informativo troveranno un ambiente privilegiato nell’ambito scolastico.

## 10.2 INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE PREVENTIVA

L’informazione alla popolazione circa i rischi ai quali è soggetta, rientra tra le competenze spettanti al Sindaco ai sensi della Legge 265/1999 e s.m.i. (art. 12), dell’art. 23, comma 6 e 7 del D.Lgs. 105/2015 (art. 23, comma 6 e 7) e del D.Lgs. 1/2018 (art. 12, comma 5, lettera b).

Ai fini dell’efficacia del Piano e della migliore gestione delle attività di soccorso e superamento delle emergenze, è fondamentale che il cittadino conosca preventivamente:

- le caratteristiche di base dei rischi che insistono sul proprio territorio;
- come comportarsi, prima, durante e dopo un evento calamitoso;
- con quale mezzo ed in quale modo verranno diffusi allarmi ed informazioni;
- dove recarsi nel caso si verificano eventi calamitosi.

A tale scopo il Comune si impegna a contribuire alla diffusione presso i punti di aggregazione presenti sul territorio (Municipio, Uffici pubblici, Scuole, Parrocchie, Associazioni, Circoli, ecc.) di materiale informativo, in cui saranno illustrate le finalità ed i contenuti del Piano Comunale di Protezione Civile e le indicazioni utili per la Cittadinanza: corretti comportamenti da seguire in presenza di situazioni di emergenza, ubicazione aree di attesa, numeri telefonici, modalità di preavviso, ecc..

In particolare sarà promossa la conoscenza dei materiali informativi prodotti nell’ambito della campagna nazionale “IO NON RISCHIO” [www.iononrischio.it](http://www.iononrischio.it)

## 10.3 INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE IN EMERGENZA

### **Informazione da parte del Comune**

A corredo della redazione del presente Piano è stata fatta una ricognizione di tutti i possibili strumenti disponibili a livello comunale per informare la popolazione (sito web, profili social istituzionali, sistemi di messaggistica, altoparlanti, ecc.). Tali strumenti hanno caratteristiche diverse e, in particolare, modi e tempi diversi di trasmettere le informazioni (All. 4.3.1).

Pertanto è stata fatta un'analisi circa quali strumenti di comunicazione utilizzare in base alle informazioni che il Comune riceve in fase previsionale ed in corso di evento.

A seguito di tale analisi, che dovrà essere aggiornata nel tempo, sarà definito un Piano della comunicazione che provi a dettagliare "chi fa, che cosa" e gli standard di messaggistica in funzione delle diverse situazioni.

Tale piano sarà alla base di un "patto sull'informazione" coi cittadini che dovranno essere informati sul come funzionerà la macchina comunicativa comunale in emergenza.

In stato di emergenza chi ha la responsabilità delle comunicazioni deve:

- Preparare messaggi essenziali da diffondere anche attraverso i media con l'obiettivo di rassicurare la popolazione e di evitare l'insorgenza del panico;
- Diffondere le informazioni essenziali sui punti e sui fattori di prevenzione fornendo nel contempo suggerimenti e indicazioni sulle azioni da adottare per superare le situazioni di rischio e, possibilmente, per evitarle;
- Diffondere in maniera corretta informazioni sulle strutture della Protezione Civile e su come operano;
- Comunicare i fatti, ovvero cosa è accaduto, quale è la situazione, quale è il quadro attuale degli eventi e cosa è prevedibile che accada;
- Comunicare che cosa si sta facendo, come si sta operando, di quali risorse si dispone, quali sono gli interventi previsti a livello immediato e a breve e medio termine;
- Comunicare cosa deve fare la popolazione;
- Informare la popolazione sull'evolversi della situazione, insistendo principalmente su due fronti: evoluzione dell'evento che ha scatenato la crisi e risultati ottenuti con gli interventi posti in essere.

Come principio generale, va comunque precisato che in stato di crisi è importante comunicare le direttive alla popolazione con immediatezza, appena la macchina organizzativa è funzionante, utilizzando tutti i mezzi disponibili in quel preciso momento.

Tutto quanto sopra indicato deve essere concordato tra il Responsabile della Funzione Comunicazione, il Responsabile del Servizio di Protezione Civile ed il Sindaco ed in particolare devono essere concordati modi e tempi di divulgazioni.

Le informazioni alla popolazione e ai mass-media saranno date esclusivamente dal Sindaco e dal Personale incaricato, mentre è assolutamente vietato per tutti gli altri soggetti componenti del Sistema locale di protezione civile diffondere notizie a chiunque.

### **Informazione diretta da parte del Dipartimento nazionale della Protezione Civile**

Il Dipartimento nazionale della Protezione Civile ha realizzato un nuovo sistema di allarme pubblico per l'informazione diretta alla popolazione, denominato **IT-Alert**, attualmente in fase di sperimentazione, che dirama ai telefoni cellulari presenti in una determinata area geografica messaggi utili in caso di gravi emergenze o catastrofi imminenti o in corso.

Quando sarà operativo, sarà impiegato per le seguenti tipologie di rischio nel campo della protezione civile, previste al momento dalla Direttiva 7 febbraio 2023 recante “Allertamento di protezione civile e sistema di allarme pubblico IT-Alert”:

- maremoto generato da un sisma;
- collasso di una grande diga;
- attività vulcanica, relativamente ai vulcani Vesuvio, Campi Flegrei, Vulcano e Stromboli;
- incidenti nucleari o situazione di emergenza radiologica;
- incidenti rilevanti in stabilimenti soggetti al D.Lgs. 26 giugno 2015, n. 105 (Direttiva Seveso);
- precipitazioni intense.

I messaggi IT-Alert sono diramati attraverso il canale di comunicazione istantaneo “cell broadcast”, gestito in autonomia da ciascun Operatore nazionale di telefonia mobile per le celle telefoniche di propria competenza, attraverso cui i messaggi sono ricevuti dalla popolazione sui “terminali utente” presenti in una determinata area geografica individuata dalla copertura locale delle reti mobili (telefoni cellulari, smartphone, tablet).

Il “messaggio IT-Alert, fermi restando gli obblighi comunicativi e di informazione preventiva e in corso di evento su scenari di rischio e di pianificazione di protezione civile, posti in capo alle diverse Autorità competenti dalle norme di settore, oltre che i comportamenti consapevoli da attuare da parte della popolazione, ha lo scopo di contribuire a informare la popolazione di situazioni previste o in atto suscettibili di presentare le caratteristiche di cui alla lettera c) dell’articolo 7, comma 1, del D.Lgs. n. 1 del 2018 in relazione alla messa in atto di specifiche misure di autoprotezione e azioni di tutela della collettività e del singolo.

Il sistema IT-Alert e i suoi messaggi si adeguano ai principi di trasparenza, di sussidiarietà, di auto-responsabilità, di autoprotezione e di omogeneità comunicativa, e costituiscono, fermi restando i vincoli tecnologici, strumentali, i modelli previsionali adottati, nonché il riferimento alla locale pianificazione di protezione civile, una ulteriore modalità di informazione della popolazione, in supporto a quelle previste dalla legislazione vigente e dalla locale pianificazione di protezione civile.

## Elenco Allegati

N°	documento	Addetto all'aggiornamento	Periodicità aggiornamento
1	Cartografia allegata al Piano	Ufficio Tecnico	-
2.1.A	Delibera approvazione Piano Comunale di Protezione Civile	Segreteria	-
2.2.A	Delibera costituzione/aggiornamento COC	Segreteria	Immediatamente in caso di cambio di componenti
2.2.B	Schede delle Funzioni del COC	Ufficio Tecnico	-
2.2.C	Elenco di chi riceve le allerte	Ufficio Tecnico	Immediatamente in caso di cambio di figure o numeri
2.7.A	Modello delibera per individuazione e approvazione aree di emergenza	Ufficio Tecnico	In caso di inserimento di nuove aree
2.7.B	Monografie aree di emergenza e modello gestione	Ufficio Tecnico	-
2.7.C	Modello gestione materiali e mezzi	Ufficio Tecnico	annualmente
3.1.A	Modello rubrica numeri telefonici di emergenza	Ufficio Tecnico	
3.1.B	Check list verifica funzionalità COC	Ufficio Tecnico	-
3.1.C	Modello ordinanza apertura COC	Ufficio Tecnico	-
3.1.D	Modello comunicazione attivazione COC	Ufficio Tecnico	-
3.1.E	Modello richiesta/comunicazione attivazione Volontariato in emergenza	Ufficio Tecnico	-
3.2.A	Tabella report danni	Ufficio Tecnico	Tabelle fornite da ASTEPC
3.2.B	Modello lettera segnalazione danni	Ufficio Tecnico	-
3.2.C	Modello richiesta finanziamento art. 10 L.R. 1/2005	Ufficio Tecnico	-
3.2.D	Facsimile ordinanze contingibili e urgenti	Segreteria	-
4.3.A	Modello di comunicato alla popolazione in corso di evento	Ufficio Staff Sindaco e Ufficio Tecnico	-
4.3.1	Check list informazione alla popolazione	Ufficio Staff Sindaco e Ufficio Tecnico	-
5	Elenco manifestazioni	Ufficio Staff Sindaco	Annualmente
6	Piano neve	Ufficio Tecnico	Annualmente
7	Percorso emergenza meteorologica o idraulica	Ufficio Tecnico	Verifica annuale
8	Percorso emergenza sismica	Ufficio Tecnico	Verifica annuale
9	Scheda operativa ricerca persone disperse	Ufficio Tecnico	-
10	Schede incendi - Catasto incendi boschivi Emilia-Romagna	Urbanistica	Verifica annuale
11	Studio di Microzonazione Sismica e Analisi della CLE	Urbanistica	-
12	DPC "Rischio radiologico e nucleare: cosa sapere e cosa fare"	Ufficio Tecnico	-
13	Elenco persone fragili	Servizi Sociali	In tempo reale
14	Elenco allevamenti zootecnici	Ufficio Tecnico	annualmente
15	Strutture scolastiche e relativi piani di emergenza	Ufficio Tecnico	Richiesta annuale per verifica validità piano
16	Strutture assistenziali e relativi piani di emergenza	Ufficio Tecnico	Richiesta annuale per verifica validità piano
17	Elenco strutture ricettive	Ufficio Commercio	annualmente
18	Struttura comunale Protezione Civile e struttura del COC	Ufficio Tecnico	Solo se modificata
19	Disponibilità finanziarie attività protezione civile	Ragioneria	Annualmente all'approvazione del bilancio
20	Piani Emergenza Esterni impianti stoccaggio e trattamento rifiuti	Ufficio Tecnico	In caso di modifiche del gestore o Prefettura

# APPENDICE

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO A LIVELLO LOCALE .....	1
2. COMPONENTI DEL SISTEMA PROVINCIALE DI PROTEZIONE CIVILE.....	2
3. GLOSSARIO .....	3

## 1. Normativa di riferimento a livello locale

La Legge 24 febbraio 1992, n° 225 *“Istituzione del servizio nazionale della protezione civile”* e s.m.i. che normava il settore è stata abrogata e sostituita dal D.Lgs. 2 gennaio 2018, n. 1 *“Codice della Protezione Civile”* successivamente integrato e corretto mediante D.Lgs. 6 febbraio 2020.

All’art 2 – Attività di protezione civile è stabilito (comma 1) che *Sono attività di protezione civile quelle volte alla previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi, alla pianificazione e gestione delle emergenze, e al loro superamento.*

L’art 3 – Servizio nazionale della protezione civile afferma (in rosso le parti di competenza comunale):

1. *Fanno parte del Servizio nazionale le autorità di protezione civile che, secondo il principio di sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza, garantiscono l’unitarietà dell’ordinamento esercitando, in relazione ai rispettivi ambiti di governo, le funzioni di indirizzo politico in materia di protezione civile e che sono:*
  - a) *il Presidente del Consiglio dei ministri, in qualità di autorità nazionale di protezione civile e titolare delle politiche in materia;*
  - b) *i Presidenti delle Regioni e delle Province autonome di Trento e di Bolzano in qualità di autorità territoriali di protezione civile e in base alla potestà legislativa attribuita, limitatamente alle articolazioni appartenenti o dipendenti dalle rispettive amministrazioni;*
  - c) *Sindaci e i Sindaci metropolitani, in qualità di autorità territoriali di protezione civile, limitatamente alle articolazioni appartenenti o dipendenti dalle rispettive amministrazioni.*
2. *Il Servizio nazionale si articola in componenti, strutture operative nazionali e regionali nonché soggetti concorrenti di cui all’articolo 13, comma 2. In coerenza con i rispettivi ordinamenti e nell’ambito di quanto stabilito dal presente decreto, operano con riferimento agli ambiti di governo delle rispettive autorità di cui al comma 1:*
  - a) *il Dipartimento della protezione civile, di cui si avvale il Presidente del Consiglio dei ministri nell’esercizio della funzione di indirizzo e coordinamento del Servizio nazionale e per assicurare l’unitaria rappresentanza nazionale presso l’Unione europea e gli organismi internazionali in materia di protezione civile, ferme restando le competenze del Ministero degli affari esteri e della cooperazione internazionale, nonché le Prefetture – Uffici Territoriali di Governo;*
  - b) *le Regioni titolari della potestà legislativa concorrente in materia di protezione civile e le Province autonome di Trento e di Bolzano, titolari della potestà legislativa esclusiva nelle materie previste dallo statuto speciale e dalle relative norme di attuazione;*
  - c) *i Comuni, anche in forma aggregata, le città metropolitane e le Province in qualità di enti di area vasta di cui alla legge 7 aprile 2014, n. 56, secondo le modalità organizzative ivi disciplinate.*

L’art. 6 - Attribuzioni delle autorità territoriali di protezione civile recita

1. *Nel rispetto delle direttive adottate ai sensi dell’articolo 15 e di quanto previsto dalla legislazione regionale, i Sindaci, nel rispetto di quanto previsto dal decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, i Sindaci metropolitani, e i Presidenti delle Regioni, in qualità di autorità territoriali di protezione civile, esercitano le funzioni di vigilanza sullo svolgimento*



*integrato e coordinato delle medesime attività da parte delle strutture afferenti alle rispettive amministrazioni. Le autorità territoriali di protezione civile sono responsabili, con riferimento agli ambiti di governo e alle funzioni di competenza e nel rispetto delle vigenti normative in materia:*

- a) del recepimento degli indirizzi nazionali in materia di protezione civile;*
- b) della promozione, attuazione e coordinamento delle attività di cui all'articolo 2 esercitate dalle strutture organizzative di propria competenza;*
- c) della destinazione delle risorse finanziarie finalizzate allo svolgimento delle attività di protezione civile, in coerenza con le esigenze di effettività delle funzioni da esercitare, come disciplinate nella pianificazione di cui all'articolo 18;*
- d) dell'articolazione delle strutture organizzative preposte all'esercizio delle funzioni di protezione civile di propria competenza e dell'attribuzione, alle medesime strutture, di personale adeguato e munito di specifiche professionalità, anche con riferimento alle attività di presidio delle sale operative, della rete dei centri funzionali nonché allo svolgimento delle attività dei presidi territoriali;*
- e) della disciplina di procedure e modalità di organizzazione dell'azione amministrativa delle strutture e degli enti afferenti alle rispettive amministrazioni, peculiari e semplificate al fine di assicurarne la prontezza operativa e di risposta in occasione o in vista degli eventi di cui all'articolo 2.*

L'art. 7 definisce la Tipologia degli eventi emergenziali di protezione civile, operando la seguente distinzione:

**tipo a):** *emergenze di rilievo locale connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili, anche in forma coordinata, dai singoli enti e amministrazioni competenti in via ordinaria;*

**tipo b):** *emergenze di rilievo regionale connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che per loro natura o estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni, e debbono essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo, disciplinati dalle Regioni e dalle Province autonome di Trento e di Bolzano nei limiti della rispettiva potestà legislativa;*

**tipo c):** *emergenze di rilievo nazionale connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità o estensione debbono, con immediatezza d'intervento, essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo.*

Infine si richiama il contenuto dell'Art. 12 - Funzioni dei Comuni ed esercizio della funzione associata nell'ambito del Servizio nazionale della protezione civile:

*1. Lo svolgimento, in ambito comunale, delle attività di pianificazione di protezione civile e di direzione dei soccorsi con riferimento alle strutture di appartenenza, è funzione fondamentale dei Comuni.*

*2. Per lo svolgimento della funzione di cui al comma 1, i Comuni, anche in forma associata, nonché in attuazione dell'articolo 1, comma 1, della legge 7 aprile 2014, n. 56, assicurano l'attuazione delle attività di protezione civile nei rispettivi territori, secondo quanto stabilito dalla pianificazione di cui all'articolo 18, nel rispetto delle disposizioni contenute nel presente decreto, delle attribuzioni di cui all'articolo 3, delle leggi regionali in materia di protezione civile, e in coerenza con quanto previsto dal decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e successive modificazioni, e, in particolare, provvedono, con continuità:*

- a) all'attuazione, in ambito comunale delle attività di prevenzione dei rischi, in particolare, per quanto attiene alle attività di presidio territoriale, sulla base dei criteri fissati dalla direttiva di cui all'articolo 18, comma 4 come recepiti dai diversi*

*ordinamenti regionali;*

- b) all'adozione di tutti i provvedimenti, compresi quelli relativi alla pianificazione dell'emergenza, necessari ad assicurare i primi soccorsi in caso di eventi calamitosi in ambito comunale;*
- c) all'ordinamento dei propri uffici e alla disciplina di procedure e modalità di organizzazione dell'azione amministrativa peculiari e semplificate per provvedere all'approntamento delle strutture e dei mezzi necessari per l'espletamento delle relative attività, al fine di assicurarne la prontezza operativa e di risposta in occasione o in vista degli eventi di cui all'articolo 7;*
- d) alla disciplina della modalità di impiego di personale qualificato da mobilitare, in occasione di eventi che si verificano nel territorio di altri comuni, a supporto delle amministrazioni locali colpite;*
- e) alla predisposizione dei piani comunali di protezione civile, anche nelle forme associative e di cooperazione previste e, sulla base degli indirizzi nazionali e regionali, alla cura della loro attuazione;*
- f) al verificarsi delle situazioni di emergenza di cui all'articolo 7, all'attivazione e alla direzione dei primi soccorsi alla popolazione e degli interventi urgenti necessari a fronteggiare le emergenze;*
- g) alla vigilanza sull'attuazione da parte delle strutture locali di protezione civile dei servizi urgenti;*
- h) all'impiego del volontariato di protezione civile a livello comunale o di ambito, ai sensi dell'articolo 3, comma 3, sulla base degli indirizzi nazionali e regionali.*

*3. L'organizzazione delle attività di cui al comma 2 nel territorio comunale è articolata secondo quanto previsto nella pianificazione di protezione civile di cui all'articolo 18 e negli indirizzi regionali, ove sono disciplinate le modalità di gestione dei servizi di emergenza che insistono sul territorio del comune, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3, comma 2, lettere b) e c).*

*4. Il comune approva con deliberazione consiliare il piano di protezione civile comunale redatto secondo criteri e modalità da definire con direttive adottate ai sensi dell'articolo 15 e con gli indirizzi regionali di cui all'articolo 11, comma 1, lettera b). La deliberazione disciplina, altresì, meccanismi e procedure per la revisione periodica e l'aggiornamento del piano, eventualmente inviandoli ad atti del Sindaco, della Giunta o della competente struttura amministrativa, nonché le modalità di diffusione ai cittadini.*

*5. Il Sindaco, in coerenza con quanto previsto dal decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e successive modificazioni, per finalità di protezione civile è responsabile, altresì:*

- a) dell'adozione di provvedimenti contingibili ed urgenti di cui all'art. 54 del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267, al fine di prevenire ed eliminare gravi pericoli per l'incolumità pubblica, anche sulla base delle valutazioni formulate dalla struttura di protezione civile costituita ai sensi di quanto previsto nell'ambito della pianificazione di cui all'articolo 18, comma 1, lettera b);*
- b) dello svolgimento, a cura del Comune, dell'attività di informazione alla popolazione sugli scenari di rischio, sulla pianificazione di protezione civile e sulle situazioni di pericolo determinate dai rischi naturali o derivanti dall'attività dell'uomo;*
- c) del coordinamento delle attività di assistenza alla popolazione colpita nel proprio territorio a cura del Comune, che provvede ai primi interventi necessari e dà attuazione a quanto previsto dalla pianificazione di protezione civile, assicurando il costante aggiornamento del flusso di informazioni con il Prefetto e il Presidente della Giunta Regionale in occasione di eventi di emergenza di cui*

*all'articolo 7, comma 1, lettere b) o c).*

*6. Quando la calamità naturale o l'evento non possono essere fronteggiati con i mezzi a disposizione del comune o di quanto previsto nell'ambito della pianificazione di cui all'articolo 18, il Sindaco chiede l'intervento di altre forze e strutture operative regionali alla Regione e di forze e strutture operative nazionali al Prefetto, che adotta i provvedimenti di competenza, coordinando i propri interventi con quelli della Regione; a tali fini, il Sindaco assicura il costante aggiornamento del flusso di informazioni con il Prefetto e il Presidente della Giunta Regionale in occasione di eventi di emergenza, curando altresì l'attività di informazione alla popolazione.*

Per quanto concerne il livello regionale, l'attuale riferimento normativo è dato dalla L.R. 7 febbraio 2005, n° 1 "Norme in materia di protezione civile e volontariato. Istituzione dell'agenzia regionale di protezione civile" in cui all'art. 6 viene affermato che *i Comuni, nell'ambito del proprio territorio e nel quadro ordinamentale di cui al decreto legislativo n. 267 del 2000, esercitano le funzioni e i compiti amministrativi ad essi attribuiti dalla legge n. 225 del 1992 e dal decreto legislativo n. 112 del 1998 e provvedono in particolare, privilegiando le forme associative previste dalle leggi regionali n. 11 del 2001 e n. 6 del 2004:*

- a) alla rilevazione, raccolta, elaborazione ed aggiornamento dei dati interessanti la protezione civile, raccordandosi con le Province;*
- b) alla predisposizione e all'attuazione, sulla base degli indirizzi regionali, dei piani comunali e intercomunali di emergenza; i piani devono prevedere, tra l'altro, l'approntamento di aree attrezzate per fare fronte a situazioni di crisi e di emergenza; per l'elaborazione dei piani i Comuni possono avvalersi anche del supporto tecnico dell'Agenzia regionale;*
- c) alla vigilanza sulla predisposizione, da parte delle strutture locali di protezione civile, dei servizi urgenti, ivi compresi quelli assicurati dalla Polizia municipale, da attivare in caso di eventi calamitosi secondo le procedure definite nei piani di emergenza di cui alla lettera b);*
- d) alla informazione della popolazione sulle situazioni di pericolo e sui rischi presenti sul proprio territorio;*
- e) all'attivazione degli interventi di prima assistenza alla popolazione colpita da eventi calamitosi e all'approntamento dei mezzi e delle strutture a tal fine necessari;*
- f) alla predisposizione di misure atte a favorire la costituzione e lo sviluppo, sul proprio territorio, dei gruppi comunali e delle associazioni di volontariato di protezione civile.*

## **2. Componenti del Sistema provinciale di Protezione Civile**

### ***PREFETTURA – UFFICIO TERRITORIALE DI GOVERNO***

Il Prefetto rappresenta in ambito provinciale il Governo nella sua unità. In quanto tale, è titolare dell'Ufficio Territoriale del Governo (U.T.G.) ed è Autorità provinciale di Pubblica Sicurezza, preposto all'attuazione delle direttive ministeriali ed al coordinamento delle forze di polizia. È il responsabile provinciale dell'ordine e della sicurezza pubblica.

Nell'ambito della Protezione Civile, il Prefetto, nel rispetto della normativa di settore, sovrintende al coordinamento degli interventi di immediato soccorso per fronteggiare le situazioni di emergenza, anche attraverso l'attivazione della Sala Operativa e la costituzione del C.C.S. e dei C.O.M. sul territorio.

## **COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO**

Al Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – “componente fondamentale della protezione civile” (art.11, Legge 225/92) – sono affidati i compiti di servizi di soccorso, servizi tecnici urgenti, interventi in calamità, prevenzioni incendi, servizi tecnici non urgenti compatibilmente con le primarie esigenze di soccorso, servizi di vigilanza e gestione della rete nazionale di rilevamento della radioattività per utilizzi ai fini civili.

## **FORZE DI POLIZIA E POLIZIA LOCALE**

La direzione, responsabilità e il coordinamento, a livello tecnico operativo, dei servizi di ordine e di sicurezza pubblica e dell'impiego a tal fine della forza pubblica è affidato al Questore. Il quale, nell'ambito della protezione civile, si avvale delle Forze di Polizia (Polizia di Stato, Carabinieri, Guardia di Finanza, Polizia Penitenziaria), ivi compresa la Polizia Municipale e Provinciale, ai fini dell'ordinato svolgimento delle operazioni di soccorso e ripristino e per il servizio antisciacallaggio

La **Polizia di Stato** è una Forza di Polizia ad ordinamento civile articolata in diverse specialità (Polizia Stradale, Ferroviaria, delle Comunicazioni, di Frontiera, ecc.), che operano in vari settori per garantire la sicurezza dei cittadini.

L'**Arma dei Carabinieri** è collocata nell'ambito del Ministero della Difesa, con il rango di Forza Armata; è altresì Forza Militare di Polizia a competenza generale e in servizio permanente di pubblica sicurezza, dipendendo funzionalmente dal Ministro dell'Interno, per quanto attiene ai compiti di tutela dell'ordine e della sicurezza pubblica. Assicura la continuità del servizio d'istituto nelle aree colpite dalle pubbliche calamità, concorrendo a prestare soccorso alle popolazioni interessate agli eventi calamitosi.

A seguito dello scioglimento del Corpo Forestale dello Stato all'interno dell'Arma dei Carabinieri, è stato costituito il Comando per la Tutela Forestale, Ambientale e Agroalimentare, posto alle dipendenze funzionali del Ministro delle politiche agricole, alimentari e forestali

La **Guardia di Finanza** è un Corpo di Polizia organizzato militarmente e fa parte integrante delle Forze Armate dello Stato, oltre che delle Forze di Pubblica Sicurezza e dipende direttamente dal Ministro dell'Economia e delle Finanze. Ad essa compete l'esercizio delle “funzioni di polizia economica e finanziaria a tutela del bilancio dello Stato, dell'Unione Europea, delle Regioni e degli Enti locali”.

La **Polizia Locale** e la **Polizia Provinciale** hanno prioritariamente funzioni di Polizia Locale e, nei limiti delle proprie attribuzioni, esercitano anche funzioni di Polizia Giudiziaria, di Polizia Stradale ed ausiliarie di Pubblica Sicurezza.

## **AGENZIA PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE**

L'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile è stata istituita in forza dei decreti della L.R. 13/2015 e vi sono confluiti attività e personale della Agenzia di Protezione Civile, dei Servizi Tecnici di Bacino e delle Province.

Oltre ai compiti di Protezione Civile di cui alla L.R. 1/2005, l'Agenzia cura la progettazione e realizzazione interventi di prevenzione del dissesto idrogeologico e di sicurezza idraulica, esercita funzioni afferenti al servizio di piena, al nulla osta idraulico e alla sorveglianza idraulica. Esercita altresì le funzioni in materia di trasporto marittimo e fluviale.

L'Agenzia è strutturata in Uffici territoriali su base provinciale e sui servizi centrali.

## **AUSL**

L'Azienda Unità Sanitaria Locale struttura operativa territoriale del Servizio sanitario regionale, è articolata in 3 macrostrutture territoriali: Dipartimento di sanità pubblica, Distretto e Presidio Ospedaliero.

Il Dipartimento di sanità pubblica, è preposto alla erogazione di prestazioni e servizi per la tutela della salute e della sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro, di sanità pubblica e veterinaria, nonché allo svolgimento di attività epidemiologiche e di supporto ai Piani per la salute, elaborati di concerto con gli

Enti locali. Il Distretto assicura alla popolazione di riferimento l'accesso ai servizi e alle prestazioni sanitarie e sociali di primo livello. Il Presidio ospedaliero garantisce l'erogazione di prestazioni e servizi specialistici non erogabili con altrettanta efficacia ed efficienza nell'ambito della rete dei servizi territoriali.

Il territorio del Comune di Rio Saliceto ricade nel Distretto di Correggio – AUSL Reggio Emilia.

### **SISTEMA 118**

Il 118 è un servizio pubblico e gratuito di pronto intervento sanitario, attivo 24 ore su 24, coordinato da una centrale operativa che gestisce tutte le chiamate per necessità urgenti e di emergenza sanitaria, inviando personale e mezzi adeguati alle specifiche situazioni di bisogno.

La Centrale Operativa Emilia Ovest, competente sui territori delle province di Parma, Piacenza e Reggio Emilia, è sita a Bologna presso l'Ospedale di Parma.

La Centrale Operativa è in rete con il Pronto Soccorso degli Ospedali provinciali e regionali e dispone l'invio sul luogo dell'emergenza dei mezzi di soccorso adeguati alle necessità: autoambulanza, auto-medica, elisoccorso.

Il Servizio garantisce il coordinamento e la gestione dei soccorsi di carattere sanitario nell'ambito di emergenze territoriali, in coordinamento con le altre strutture sanitarie a ciò preposte: AUSL, Aziende Ospedaliere, Arpae e le Organizzazioni del Volontariato sanitario: Croce Rossa Italiana.

### **ARPAE**

L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), che integra le funzioni di Arpa e dei Servizi ambiente delle Province, è stata istituita con L.R. 13/2015 ed è operativa dal primo gennaio 2016.

Arpae esercita, in materia ambientale ed energetica, le funzioni di concessione, autorizzazione, analisi, vigilanza e controllo, nelle seguenti materie: risorse idriche; inquinamento atmosferico, elettromagnetico e acustico, e attività a rischio d'incidente rilevante; gestione dei rifiuti e dei siti contaminati; valutazioni e autorizzazioni ambientali; utilizzo del demanio idrico e acque minerali e termali.

### **CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE**

I Consorzi di Bonifica svolgono le funzioni ad essi attribuite dalla legislazione e finalizzate alla difesa del suolo, allo sviluppo sostenibile del territorio, alla valorizzazione degli ordinamenti produttivi e dei beni naturali, con particolare riferimento alle risorse idriche ed al loro uso plurimo. Tali funzioni si concretizzano nella progettazione, costruzione, gestione, sorveglianza e manutenzione delle opere di propria competenza, assicurando la stabilità ed il buon regime idraulico dei terreni declivi, lo scolo delle acque e la sanità idraulica del territorio, il contenimento e il recupero delle zone franose, l'impiego di infrastrutture e di apparecchiature fisse e mobili necessarie per l'espletamento delle attività e dei servizi di difesa delle opere di polizia idraulica sulla rete scolante e su quella di irrigazione.

Il territorio del Comune di Rio Saliceto ricade nel comprensorio del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale.

### **COORDINAMENTO DELLE ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO PER LA PROTEZIONE CIVILE DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA**

Coordina l'attivazione delle Organizzazioni del Volontariato di Protezione Civile presenti sul territorio della Provincia di Reggio Emilia.

In particolare ne cura l'allertamento e l'operatività in emergenza, in stretto raccordo con le strutture di coordinamento ai vari livelli: COR – CCS – (CCA) – COC.

Sotto il profilo operativo è funzionalmente dipendente dall'Agenda Regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna.

In caso di attivazione della Colonna Mobile Regionale del Volontariato, rappresenta il riferimento operativo locale per l'impiego delle risorse provenienti dal territorio extraprovinciale.

### **SOCCORSO ALPINO EMILIA-ROMAGNA**

Il Soccorso Alpino e Speleologico Emilia-Romagna (SAER) è l'articolazione territoriale del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico ([C.N.S.A.S.](#)). Contribuisce alla vigilanza ed alla prevenzione degli infortuni nell'esercizio delle attività connesse all'ambiente montano e delle attività speleologiche. Soccorre in tale ambito gli infortunati, i pericolanti ed i dispersi e recupera i caduti, anche in collaborazione con Organizzazioni esterne. Concorre al soccorso in caso di calamità, anche in cooperazione con le strutture della Protezione Civile, nell'ambito delle proprie competenze istituzionali

Il SAER opera in convenzione con il sistema regionale 118, come previsto dalla legge 21 marzo 2001, n.74. Il servizio regionale è articolato in una Direzione regionale, una Delegazione di soccorso alpino (XXV Delegazione Alpina) e una Zona di soccorso speleologico (XII Zona Speleologica), a loro volta suddivise in stazioni provinciali.

In provincia di Reggio Emilia è attiva una delle sette stazioni territoriali presso il Monte Cusna (RE).

L'equipe volontaria in servizio presso la base del SAER di Pavullo nel Frignano (MO) assolve a tutte le richieste di soccorso con tecniche SAR (verricello e hovering) provenienti dalle centrali 118 della regione o dalle stazioni del SAER ed è normalmente impiegata come le altre equipe delle basi regionali per interventi HEMS nel territorio di prossimità o in sostituzione delle altre impegnate.

Il SAER può oggi contare su di una sede regionale a Castelnovo ne' Monti (RE) ed una base di Elisoccorso presso l'aeroporto di Pavullo nel Frignano (MO).

## **3. GLOSSARIO**

**AIB:** Antincendio Boschivo

**Allarme:** si intende una situazione o un evento atteso avente caratteristiche tali da far temere ragionevolmente gravi danni alla popolazione e/o al territorio e/o al patrimonio pubblico o privato. In termini probabilistici il livello di allarme è associato ad un evento molto probabile. Gli indici di riferimento sono essenzialmente di tipo quantitativo e sono dedotti dall'esperienza storica ovvero da apposita direttiva nazionale o regionale

**Allerta:** in base ad un livello di pericolosità o di rischio previsto, o allo stato di un fenomeno o processo naturale, indica uno stato del sistema di allertamento finalizzato all'attuazione di una fase operativa. È identificata attraverso un livello di allerta.

**Aree di emergenza:** Aree destinate, in caso di emergenza, ad uso di protezione civile. Esse devono essere preventivamente individuate nella pianificazione di emergenza e possono essere di tre tipi:

- Aree di ammassamento soccorritori e risorse
- Aree di attesa della popolazione
- Aree di accoglienza o di ricovero della popolazione

**Aree di accoglienza o ricovero per la popolazione:** Sono luoghi, individuati in aree sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio e poste nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e fognarie, in cui vengono



installati i primi insediamenti abitativi per alloggiare la popolazione colpita. Dovranno essere facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni per consentirne l'allestimento e la gestione. Rientrano nella definizione di aree di accoglienza/ricovero anche le strutture ricettive (hotel, residence, camping,...).

**Aree di ammassamento soccorritori e risorse:** Luoghi, in zone sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio, dove dovranno trovare sistemazione idonea i soccorritori e le risorse necessarie a garantire un razionale intervento nelle zone di emergenza. Tali aree dovranno essere facilmente raggiungibili attraverso percorsi sicuri, anche con mezzi di grandi dimensioni, e ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e con possibilità di smaltimento delle acque reflue. Il periodo di permanenza in emergenza di tali aree è compreso tra poche settimane e qualche mese.

**Aree di attesa:** Sono i luoghi di prima accoglienza per la popolazione; possono essere utilizzate piazze, slarghi, parcheggi, spazi pubblici o privati non soggetti a rischio (frane, alluvioni, crollo di strutture attigue, etc.), raggiungibili attraverso un percorso sicuro. Il numero delle aree da scegliere è funzione della capacità ricettiva degli spazi disponibili e del numero degli abitanti. In tali aree la popolazione riceve le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto. Le Aree di Attesa della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

**ARPAE-SIMC:** Servizio Idro-Meteo-Clima dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna con sede a Bologna.

**ASTEPC:** Agenzia Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Regione Emilia-Romagna.

**Attivazioni in emergenza:** rappresentano le immediate predisposizioni che dovranno essere attivate dai centri operativi.

**Attività addestrativa:** la formazione degli operatori di protezione civile e della popolazione tramite corsi ed esercitazioni.

**Avviso:** Documento emesso, se del caso, dal DPC o dalle Regioni per richiamare ulteriore e specifica attenzione su possibili eventi comunque segnalati nei Bollettini di vigilanza meteo e/o di criticità. Può riguardare eventi già previsti come particolarmente anomali o critici, o eventi che in modo non atteso, ma con tempi compatibili con le possibilità e l'efficacia delle attività di monitoraggio strumentale e di verifica degli effetti sul territorio, evolvono verso livelli di criticità superiore.

Il documento è reso disponibile al Servizio Nazionale della Protezione civile, affinché, sulla base di procedure univocamente e autonomamente stabilite e adottate dalle Regioni, siano attivati i diversi livelli di allerta a cui corrispondono idonee misure di prevenzione e di gestione dell'emergenza.

**Avviso nazionale di avverse condizioni meteorologiche (Avviso meteo nazionale):** Documento emesso dal Dipartimento della protezione civile nel caso di più Avvisi meteo regionali e/o di eventi meteorologici stimati di riconosciuta rilevanza a scala sovraregionale.

L'Avviso meteo nazionale è costituito quindi dall'integrazione degli Avvisi meteo regionali e dalle valutazioni effettuate dal Dipartimento stesso relativamente alle Regioni presso le quali il Centro Funzionale Decentrato non sia ancora stato attivato o non sia autonomo nei riguardi delle previsioni meteorologiche.

**Avviso regionale di avverse condizioni meteorologiche (Avviso meteo regionale):** Documento emesso dal Centro Funzionale della Regione Emilia-Romagna ed autonomo nei riguardi delle previsioni meteorologiche, in caso di previsione di eventi avversi di riconosciuta rilevanza a scala regionale.

**Avviso di criticità:** documento che, sulla base delle previsioni meteorologiche e di soglie di pericolo preindicate, fornisce valutazioni sugli scenari di evento conseguenti. In funzione della severità dell'evento previsto può indicare criticità **ordinaria, moderata o elevata**.

**Bollettino di vigilanza meteorologica nazionale:** Bollettino emesso dal Centro Funzionale Centrale per segnalare i fenomeni meteorologici significativi previsti per le 36 ore successive dal momento dell'emissione, oltre la tendenza attesa per il giorno successivo su ogni zona di vigilanza meteorologica in cui è suddiviso il territorio italiano. Il documento rappresenta i fenomeni meteorologici rilevanti ai fini di Protezione Civile, di possibile

impatto sul territorio per il rischio idrogeologico o idraulico, o per situazioni riguardanti il traffico viario e marittimo, o sulla popolazione in tutti gli aspetti che possono essere negativamente influenzati dai parametri meteorologici.

**CAPI (centri assistenziali di pronto intervento):** Polo logistico dove vengono stoccati e mantenuti in efficienza risorse da distribuire in caso di emergenza per il soccorso e l'assistenza alla popolazione (tende, impiantistica, effetti letterei, generatori, etc.) e per l'operatività dei soccorritori (veicoli, idrovore, potabilizzatori, ecc.).

**Catastrofe:** Evento naturale o legato ad azioni umane, che coinvolge un numero elevato di vittime e le infrastrutture di un determinato territorio, producendo un'improvvisa e grave sproporzione, tra richieste di soccorso e risorse disponibili, destinata a perdurare nel tempo (oltre 12 ore).

**Catena dei soccorsi:** sequenza di dispositivi, funzionali e/o strutturali, che consentono la gestione delle vittime di una catastrofe.

**Centro Operativo:** Centro di protezione civile attivato sul territorio colpito dall'emergenza per garantire la gestione coordinata degli interventi. Il centro deve essere collocato in area sicura rispetto alle diverse tipologie di rischio, in una struttura idonea dal punto di vista strutturale, funzionale e logistico. È strutturato in funzioni di supporto, secondo il Metodo Augustus, dove sono rappresentate tutte le amministrazioni, gli enti e i soggetti che concorrono alla gestione dell'emergenza. La catena classica di coordinamento, in un modello puramente teorico, prevede, dal livello locale a quello nazionale l'attivazione dei seguenti Centri gerarchicamente sovraordinati: COC - Centro operativo comunale, CCA - Centro Coordinamento d'Ambito (ex COM), CCS, - Centro coordinamento soccorsi, Di.Coma.C - Direzione comando e controllo.

**CCS (Centro Coordinamento Soccorsi):** Massimo organo di coordinamento delle attività di protezione civile in emergenza a livello provinciale, composto dai responsabili di tutte le strutture operative che operano sul territorio. I CCS individuano le strategie e gli interventi per superare l'emergenza anche attraverso il coordinamento dei CCA - Centri di Coordinamento d'Ambito. Sono organizzati in funzioni di supporto.

**CCA (Centro di Coordinamento d'Ambito)** (in precedenza denominato COM – Centro Operativo Misto): Struttura operativa che coordina i servizi di emergenza a livello provinciale (intercomunale) ed è istituito dal Prefetto. Il CCA deve essere collocato in strutture antisismiche realizzate secondo le normative vigenti, non vulnerabili a qualsiasi tipo di rischio.

**COC (Centro Operativo Comunale):** Centro operativo attivato dal Sindaco per la direzione e il coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione. Il COC deve essere collocato in strutture antisismiche realizzate secondo le normative vigenti, non vulnerabili a qualsiasi tipo di rischio.

**COR:** Centro Operativo Regionale. È il presidio permanente dell'Agenzia con funzione di raccordo tecnico e operativo fra i centri operativi comunali e provinciali ed il Dipartimento nazionale della protezione civile.

**Codice Colore:** esprime con i colori «verde», «giallo», «arancione» e «rosso» un corrispondente livello di allerta.

**DI.COMA.C:** Centro di coordinamento nazionale delle Componenti e Strutture Operative di protezione civile attivato sul territorio interessato dall'evento, se ritenuto necessario, dal Dipartimento della Protezione Civile in caso di emergenza nazionale.

**Emergenza:** si intende quella fase in cui gli eventi calamitosi, attesi o non, producono danni significativi all'uomo e/o alle infrastrutture e/o all'ambiente e comunque tali da rendere necessaria l'adozione di misure adeguate, per prevenirne altri ovvero a contenerne gli effetti.

**Esercitazione:** Strumento di cui al paragrafo 5 dell'allegato tecnico alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 aprile 2021 e che ha lo scopo di verificare quanto riportato nella pianificazione di protezione civile ai diversi livelli territoriali, di testare la validità dei modelli organizzativi e di intervento, nonché di favorire la diffusione della conoscenza dei contenuti dei Piani da parte di tutti i soggetti coinvolti, in particolare della popolazione.

**Evento atteso:** rappresenta l'evento, in tutte le sue caratteristiche (intensità, durata ecc.), che la Comunità Scientifica si aspetta possa accadere in una certa porzione di territorio, entro un determinato periodo di tempo.



**Eventi emergenziali** (art. 7, D.Lgs. 1/2018): fenomeni di origine naturale o antropica in grado di arrecare danno alla popolazione, alle attività, alle strutture e infrastrutture, al territorio. Gli eventi, ai fini dell'attività di protezione civile, si distinguono in:

- a) emergenze di rilievo locale connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili, anche in forma coordinata, dai singoli enti e amministrazioni competenti in via ordinaria;
- b) emergenze di rilievo regionale connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che per loro natura o estensione comportano l'intervento coordinato di più enti amministrativi, e debbono essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo, disciplinati dalle Regioni e dalle Province autonome di Trento e di Bolzano nei limiti della rispettiva potestà legislativa;
- c) emergenze di rilievo nazionale connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità o estensione debbono, con immediatezza d'intervento, essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo.

**Fase operativa:** Lo stato di configurazione e le conseguenti azioni di contrasto che le componenti del Servizio nazionale della protezione civile interessate da una allerta **e/o da un evento pongono** in essere in accordo con il proprio piano di protezione civile.

**Funzioni di supporto:** Costituiscono la struttura organizzativa di base dei centri operativi e rappresentano i diversi settori di attività della gestione dell'emergenza. Ciascuna Funzione è costituita da rappresentanti delle strutture che concorrono, con professionalità e risorse, per lo specifico settore ed è affidata al coordinamento di un responsabile. Le funzioni di supporto vengono attivate, negli eventi emergenziali, in maniera flessibile, in relazione alle esigenze contingenti e in base alla pianificazione di emergenza.

**Incendio di interfaccia:** Incendio che interessa le aree di interconnessione tra la struttura antropizzata e le aree naturali.

**Indicatore di evento:** è l'insieme dei fenomeni precursori e dei dati di monitoraggio che permettono di prevedere il possibile verificarsi di un evento o la sua evoluzione.

**Livelli di allerta:** Scala di allertamento del servizio nazionale della protezione civile in caso di evento atteso in corso, che dispone l'attivazione della fase di prevenzione del rischio, e/o delle diverse fasi della gestione dell'emergenza.

La relazione tra i livelli di criticità valutati dal Centro Funzionale e i diversi livelli di allerta è stabilita, univocamente ed autonomamente, dalle Regioni, ed è adottata in apposite procedure. La dichiarazione e l'adozione dei livelli di allertamento del sistema di protezione civile sono sempre e comunque nella responsabilità delle strutture locali competenti (comune, provincia e regione) come definite dall'art. 108 del D.Lgs. 112/98.

**Livelli di criticità:** la combinazione della intensità degli eventi previsti, degli effetti sugli elementi (persone, beni e infrastrutture e ambiente) esposti agli eventi stessi con la loro estensione sul territorio in oggetto determina i livelli di Criticità. In riferimento alla Direttiva (D.P.C.M 27 febbraio 2004) per il rischio idrogeologico e idraulico sono definiti tre livelli di criticità: criticità elevata, criticità moderata e criticità ordinaria o livello base di situazione ordinaria in cui le criticità possibili sono ritenute comunemente ed usualmente accettabili dalle popolazioni. La valutazione dei livelli di criticità è di competenza del Centro Funzionale Decentrato, se attivato, o del Centro Funzionale Centrale, in base al principio di sussidiarietà.

**Magnitudo:** Misura dell'energia liberata da un terremoto all'ipocentro. È calcolata a partire dall'ampiezza delle onde sismiche registrate dal sismografo, ed è riportata su una scala di valori logaritmica delle energie registrate, detta Scala Richter. Ciascun punto di magnitudo corrisponde ad un incremento di energia di circa 30 volte: l'energia sviluppata da un terremoto di Magnitudo 6 è circa 30 volte maggiore di quella prodotta da uno di Magnitudo 5 e circa 1000 volte maggiore di quella prodotta da un terremoto di Magnitudo 4.

**Metodo Augustus:** È una linea guida di pianificazione per le emergenze ai diversi livelli territoriali di competenza elaborata dal Dipartimento della Protezione Civile negli anni '90 e tuttora riferimento per il settore. La denominazione deriva dall'idea dell'imperatore Ottaviano Augusto che *"il valore della pianificazione diminuisce con la complessità dello stato delle cose"*.

**Microzonazione Sismica:** Suddivisione di un territorio in aree a comportamento omogeneo sotto il profilo della risposta sismica locale, prendendo in considerazione le condizioni geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche in grado di produrre fenomeni di amplificazione del segnale sismico e/o deformazioni permanenti del suolo (frane, liquefazioni, cedimenti e assestamenti).

**Modello di intervento** (secondo il Metodo Augustus): consiste nell'assegnazione delle responsabilità nei vari livelli di comando e controllo per la gestione delle emergenze, nella realizzazione del costante scambi di informazioni nel sistema centrale e periferico di protezione civile, nell'utilizzazione delle risorse in maniera razionale. Rappresenta il coordinamento di tutti i centri operativi dislocati sul territorio.

**Monitoraggio:** Attività finalizzata a osservare, a scopo di controllo, grandezze fisiche rilevanti per i fenomeni d'interesse di protezione civile mediante strumenti e reti strumentali.

**NUR U.T. - ASTEPC:** Numero Unico di Reperibilità dell'Ufficio Territoriale dell'Agenzia Scurezza Territoriale e la Protezione Civile.

**Pericolosità:** Probabilità di occorrenza, in una specifica area geografica ed in uno specifico intervallo temporale (Periodo di Riferimento) di un evento avverso potenzialmente dannoso di origine naturale o antropica di assegnata intensità. Quest'ultima può essere codificata variamente in funzione delle caratteristiche dell'analisi di rischio.

**Pianificazione d'emergenza:** elaborazione coordinata delle procedure operative d'intervento da attuarsi nel caso si verifichi l'evento atteso contemplato in un apposito scenario di riferimento. I piani di emergenza devono recepire i programmi di previsione e prevenzione.

**PCA (Posto di Comando Avanzato):** è una struttura di coordinamento operativo sul campo, in attesa che venga attivato il COC. In genere è composto da un Funzionario di Polizia statale o locale, il Capo Squadra dei Vigili del Fuoco, un Coordinatore del 118 ed eventualmente un Coordinatore del Volontariato di Protezione Civile.

**Sala Operativa:** è l'area del centro operativo, organizzata in funzioni di supporto, da cui partono tutte le operazioni di intervento, soccorso e assistenza nel territorio colpito dall'evento secondo quanto deciso nell'Area Strategica.

**Scenario dell'evento:** evoluzione nello spazio e nel tempo del solo evento prefigurato, atteso e/o in atto, pur nella sua completezza e complessità; è la valutazione preventiva di quanto potrebbe accadere, con particolare riferimento al danno a persone, cose e territorio

**Scenario di rischio:** Evoluzione nello spazio e nel tempo degli effetti di un evento atteso o in atto. Considera la distribuzione e la tipologia degli elementi esposti, la loro vulnerabilità, e la capacità di risposta del sistema di protezione civile.

**Sistema IT-Alert:** tecnologia con cui, in applicazione dello standard Europeo ETSI TS 102 900 *Emergency Communications* (EMTEL), *European Public Warning System* (EU-ALERT) using the Cell Broadcast Service e altri *standard* correlati ad esso come ETSI TS 123 041 et al., è realizzato in Italia il Sistema di allarme pubblico definito ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettera ooo), del decreto legislativo n. 259 del 2003.

**Sistema di comando e controllo:** è il sistema per esercitare la direzione unitaria dei servizi di emergenza ai vari livelli (nazionale, regionale, provinciale, comunale).

**Soglia:** è il valore del/i parametro/i monitorato/i al raggiungimento del quale scatta un livello di allerta.

**Sorveglianza:** Attività finalizzata a mantenere sotto controllo i fenomeni d'interesse di protezione civile attraverso i dati del monitoraggio e altre informazioni e azioni, incluso il presidio territoriale.

**Stato di calamità:** Situazione che segue eventi naturali calamitosi di carattere eccezionale, che provocano ingenti danni alle attività produttive dell'industria, del commercio, dell'artigianato e dell'agricoltura. Non è di particolare gravità da richiedere la dichiarazione dello stato di emergenza ed è disciplinato da una normativa ordinaria che regola l'intervento finanziario a ristoro parziale del danno.

**Stato di emergenza** (art. 24, D.Lgs. 1/2018): Al verificarsi degli eventi che, a seguito di una valutazione speditiva svolta dal Dipartimento della protezione civile sulla base dei dati e delle informazioni disponibili in raccordo con le Regioni e Province autonome interessate, presentano i requisiti di cui all'art. 7, comma 1, lettera

c), ovvero nella loro imminenza, il Consiglio dei ministri, su proposta del Presidente del Consiglio dei ministri, formulata anche su richiesta del Presidente della Regione o Provincia autonoma interessata e comunque acquisitane l'intesa, delibera lo stato d'emergenza di rilievo nazionale, fissandone la durata e determinandone l'estensione territoriale con riferimento alla natura e alla qualità degli eventi e autorizza l'emanazione delle ordinanze di protezione civile di cui all'art. 25.

**Stato di mobilitazione** (art. 23, D.Lgs. 1/2018): In occasione o in vista di eventi di cui all'art.7 che, per l'eccezionalità della situazione, possono manifestarsi con intensità tale da compromettere la vita, l'integrità fisica o beni di primaria importanza, il Presidente del Consiglio dei ministri, con proprio decreto da adottarsi su proposta del Capo del Dipartimento della protezione civile, su richiesta del Presidente della Regione o Provincia autonoma interessata che attesti il pieno dispiegamento delle risorse territoriali disponibili, dispone la mobilitazione straordinaria del Servizio nazionale a supporto dei sistemi regionali interessati mediante il coinvolgimento coordinato delle colonne mobili delle altre Regioni e Province autonome e del volontariato organizzato di protezione civile di cui all'art. 32, nonché delle strutture operative nazionali di cui all'art.13, comma 1. In ragione dell'evoluzione dell'evento e delle relative necessità, con ulteriore decreto viene disposta la cessazione dello stato di mobilitazione, ad esclusione dei casi in cui si proceda alla deliberazione dello stato di emergenza di rilievo nazionale ai sensi dell'art. 24.

**Strutture operative nazionali** (art. 13, D.Lgs. 1/2018) Oltre al Corpo nazionale dei vigili del fuoco, che opera quale componente fondamentale del Servizio nazionale della protezione civile, sono strutture operative nazionali: le Forze armate, le Forze di polizia, gli enti e istituti di ricerca di rilievo nazionale con finalità di protezione civile, anche organizzati come centri di competenza, l'INGV e il CNR, le strutture del Servizio sanitario nazionale, il volontariato organizzato di protezione civile iscritto nell'elenco nazionale del volontariato di protezione civile, l'Associazione della C.R.I. e il CNSAS, il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente, le strutture preposte alla gestione dei servizi meteorologici a livello nazionale. Concorrono, altresì, alle attività di protezione civile gli ordini e i collegi professionali e i rispettivi Consigli nazionali, anche mediante forme associative o di collaborazione o di cooperazione appositamente definite tra i rispettivi Consigli nazionali nell'ambito di aree omogenee, e gli enti, gli istituti e le agenzie nazionali che svolgono funzioni in materia di protezione civile e aziende, società e altre organizzazioni pubbliche o private che svolgono funzioni utili per le finalità di protezione civile.

**Tempo di ritorno:** Frequenza nel tempo dell'evento di protezione civile. Tempo medio che intercorre tra due occorrenze successive di un evento di un certo tipo e di una data intensità.

**PMA (Posto Medico Avanzato):** Dispositivo funzionale di selezione e trattamento sanitario delle vittime, localizzato ai margini esterni dell'area di sicurezza o in una zona centrale rispetto al fronte dell'evento. Può essere sia una struttura (tende, containers), sia un'area funzionalmente deputata al compito di radunare le vittime, concentrare le risorse di primo trattamento e organizzare l'evacuazione sanitaria dei feriti.

**Preallarme:** situazione prodromica rispetto a prevedibili situazioni di allarme/emergenza. Ad esempio, in caso di eventi idrogeologici:

- il livello delle precipitazioni attese supera una soglia prestabilita
- il livello degli idrometri è prossimo al superamento del segnale di guardia

**Precursori:** Grandezze e relativi valori indicatori del probabile manifestarsi di prefigurati scenari d'evento, nonché dei conseguenti effetti sull'integrità della vita, dei beni, degli insediamenti e dell'ambiente, qualora non intervenga nessuna azione di contrasto e contenimento, ancorché temporanea e provvisoria, dell'evento stesso.

**Prevenzione:** Attività volte ad evitare o ridurre al minimo la possibilità che si verifichino danni conseguenti ad un evento calamitoso e comprendono gli interventi strutturali e non strutturali quali la pianificazione di emergenza, le esercitazioni di protezione civile, la formazione e l'informazione alla popolazione.

**Previsione:** Attività diretta a determinare le cause dei fenomeni calamitosi, a individuare i rischi e a delimitare il territorio interessato dal rischio.

**Procedure operative:** è l'insieme delle attivazioni-azioni, organizzate in sequenza logica e temporale, che si effettuano nella gestione di un'emergenza. Sono stabilite nella pianificazione e in genere sono distinte per tipologia di rischio.

**Prove di soccorso:** Attività operative per verificare la capacità di intervento nel contesto della ricerca e del soccorso. Sono promosse e organizzate da ciascuna delle strutture operative del Servizio Nazionale di Protezione Civile tramite l'impiego delle proprie risorse in termini di uomini, mezzi e materiali.

**Resilienza:** Nell'ambito della protezione civile si intende la capacità di una comunità di affrontare gli eventi calamitosi, di superarli e di uscirne rafforzata o addirittura trasformata.

**Rischio:** Potenziali perdite di vite umane, lesioni, distruzione o danneggiamento di beni che potrebbero verificarsi a un sistema, società o comunità in un determinato periodo di tempo, determinata in termini probabilistici in funzione della pericolosità, dell'esposizione, della vulnerabilità e della capacità di risposta. Il rischio totale è il prodotto della pericolosità per la vulnerabilità x il valore esposto:  **$R = H \times V \times W$** .

**Triage:** Processo di suddivisione dei pazienti in classi di gravità in base alle lesioni riportate ed alle priorità di trattamento e/o di evacuazione.

**Tsunami:** Letteralmente "onda di porto", è un termine giapponese che indica un tipo di onda anomala che non viene fermata dai normali sbarramenti posti a difesa dei porti. Il fenomeno dello tsunami consiste in una serie di onde che si propagano attraverso l'oceano. Le onde sono generate dai movimenti del fondo del mare, generalmente provocati da forti terremoti sottomarini, ma anche da eruzioni vulcaniche e da grossefrane sottomarine.

**U.T.-ASTEPC:** Uffici Territoriali dell'Agenzia Sicurezza Territoriale e Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna con competenza provinciale.

**Valore esposto o Esposizione:** Termine che indica l'elemento che deve sopportare l'evento, e può essere espresso dal numero di presenze umane, o dal valore delle risorse naturali ed economiche presenti ed esposte a un determinato pericolo. Il prodotto della vulnerabilità per il valore esposto indica le conseguenze di un evento per l'uomo, in termini di vite umane e di danni agli edifici, alle infrastrutture ed al sistema produttivo.

**Vulnerabilità (V):** Attitudine di una determinata componente ambientale — popolazione umana, edifici, servizi, infrastrutture, ecc. — a sopportare gli effetti di un evento, in funzione dell'intensità dello stesso. È il grado di perdita prodotto su un certo elemento o gruppo di elementi esposti a rischio risultante dal verificarsi di un fenomeno di una data intensità. È espressa in scala da 0 (nessuna perdita) a 1 (perdita totale) ed è in funzione dell'intensità del fenomeno e della tipologia di elemento a rischio:  **$V = V(I; E)$** .

**Zone di Allerta:** Ambiti territoriali in cui sono suddivisi i bacini idrografici caratterizzati da risposta meteorologica, idrologica e nivologica omogenea in occasione dell'insorgenza del rischio. Sul territorio nazionale, sono identificate 133 zone di allerta, delimitate tenendo in considerazione le possibili tipologie di rischio presenti e l'evolversi nello spazio e nel tempo degli eventi e dei relativi effetti. Per la Regione Emilia-Romagna le zone di allertamento sono visualizzabili all'indirizzo: <http://www.protezionecivile.emilia-romagna.it/allerte-regionali/zone-di-allertamento>