

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.176 del 19/12/2024 ore 13.04 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO VENTO FORTE

#### SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME

Per la giornata di oggi 19/12 previste deboli precipitazioni diffuse in estensione alla regione, complessivamente più significative sui rilievi e sui settori orientali. In tarda serata è atteso un rinforzo del vento sui rilievi settentrionali con attenuazione ed esaurimento delle precipitazioni su Prealpi e pianura occidentali, ma possibili precipitazioni anche a carattere di rovescio su Prealpi e pianura centrorientali.

Dalla notte di domani 20/12 è previsto un marcato rinforzo della ventilazione da Nord in quota, in rapida estensione anche alle valli e alla pianura occidentale, con vento medio tra 30-45 km/h e raffiche massime tra 50-90 km/h fino al piano. Non sono escluse valori di raffica superiori agli 80 km/h anche sulle porzioni settentrionali della zona "Nodo Idraulico di Milano". In quota saranno possibili anche valori superiori. Vento in graduale attenuazione dal pomeriggio ed in serata. Nella notte si segnalano residue precipitazioni sulle Alpi di confine, ma in rapido esaurimento; sui settori più orientali potranno persistere fino al mattino.

| Zone omogenee di allertamento |                           | Scenari di rischio | Decorrenza della criticità |                           | Livelli di criticità / allerta previsti |  | Fase operativa minima |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------|
| Codice                        | Denominazione             |                    | Data inizio                | Data fine                 |   |  |                       |
| IM-01<br>(SO)                 | Valchiavenna              | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-02<br>(SO)                 | Media-Bassa<br>Valtellina | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-03<br>(SO)                 | Alta Valtellina           | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |

| Zone omogenee di allertamento    |                             | Scenari di rischio | Decorrenza della criticità |                           | Livelli di criticità / allerta previsti |  | Fase operativa minima |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------|
| Codice                           | Denominazione               |                    | Data inizio                | Data fine                 |   |  |                       |
| IM-04<br>(VA)                    | Laghi e Prealpi Varesine    | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-05<br>(CO, BG, LC)            | Lario e Prealpi Occidentali | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Arancione<br>Moderata                   |  | Attenzione            |
| IM-06<br>(BG)                    | Orobie Bergamasche          | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-07<br>(BG, BS)                | Valcamonica                 | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-08<br>(BG, BS)                | Laghi e Prealpi Orientali   | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-09<br>(MI, VA,<br>MB, CO, LC) | Nodo Idraulico di Milano    | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Arancione<br>Moderata                   |  | Attenzione            |

| Zone omogenee di allertamento     |                                  | Scenari di rischio | Decorrenza della criticità |                           | Livelli di criticità / allerta previsti |  | Fase operativa minima |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------|
| Codice                            | Denominazione                    |                    | Data inizio                | Data fine                 |   |  |                       |
| IM-10<br>(CR, MI, MB, LO, BG, LC) | Pianura Centrale                 | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-11<br>(CR, MN, BG, BS)         | Alta Pianura Orientale           | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-12<br>(PV, MI)                 | Bassa Pianura Occidentale        | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-13<br>(PV, CR, MI, LO)         | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 20/12/24<br>00:00          | 21/12/24<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-14<br>(CR, MN)                 | Bassa Pianura Centro-Orientale   | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-15<br>(MN)                     | Bassa Pianura Orientale          | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |

| Zone omogenee di allertamento |                  | Scenari di rischio | Decorrenza della criticità |                        | Livelli di criticità / allerta previsti | Fase operativa minima |
|-------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Codice                        | Denominazione    |                    | Data inizio                | Data fine              |   |                       |
| IM-16 (PV)                    | Appennino Pavese | Idrogeologico      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Idraulico          | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Temporalmente      | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Vento forte        | 19/12/24<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione prevista della ventilazione si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare una fase operativa minima di ATTENZIONE**, cioè di predisporre il sistema locale alla pronta attivazione di azioni di monitoraggio e contrasto, congruenti a quanto previsto nella pianificazione di protezione civile, per la salvaguardia della pubblica incolumità e la riduzione dei rischi.

**I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore**, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio vento forte**, caratterizzati da venti con intensità media fino a 45 km/h, persistenti per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata, con la possibilità di raffiche fino a 90 km/h, con effetti, **generalmente diffusi e/o persistenti**, quali:
  - eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, rami, alberi (particolare attenzione dovrà essere rivolta a quelle situazioni in cui i crolli possono coinvolgere strade pubbliche e private, parcheggi, luoghi di transito, servizi pubblici, etc);
  - sulla viabilità, soprattutto nei casi in cui sono in circolazione mezzi pesanti;
  - legati alla instabilità dei versanti più acclivi, quando lo sradicamento degli alberi per l'effetto leva prodotto dal vento fa perdere il contributo alla stabilità dato dalle radici;
  - per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota;
  - alle attività svolte sugli specchi lacuali.

**Si segnala inoltre che la ventilazione prevista potrà portare ad un locale innalzamento del rischio Incendi Boschivi sui settori Prealpini occidentali. A causa delle raffiche di vento previste in quota potrebbero risultare difficoltose eventuali operazioni di spegnimento di Incendi Boschivi con mezzi aerei.**

**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: [cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it).

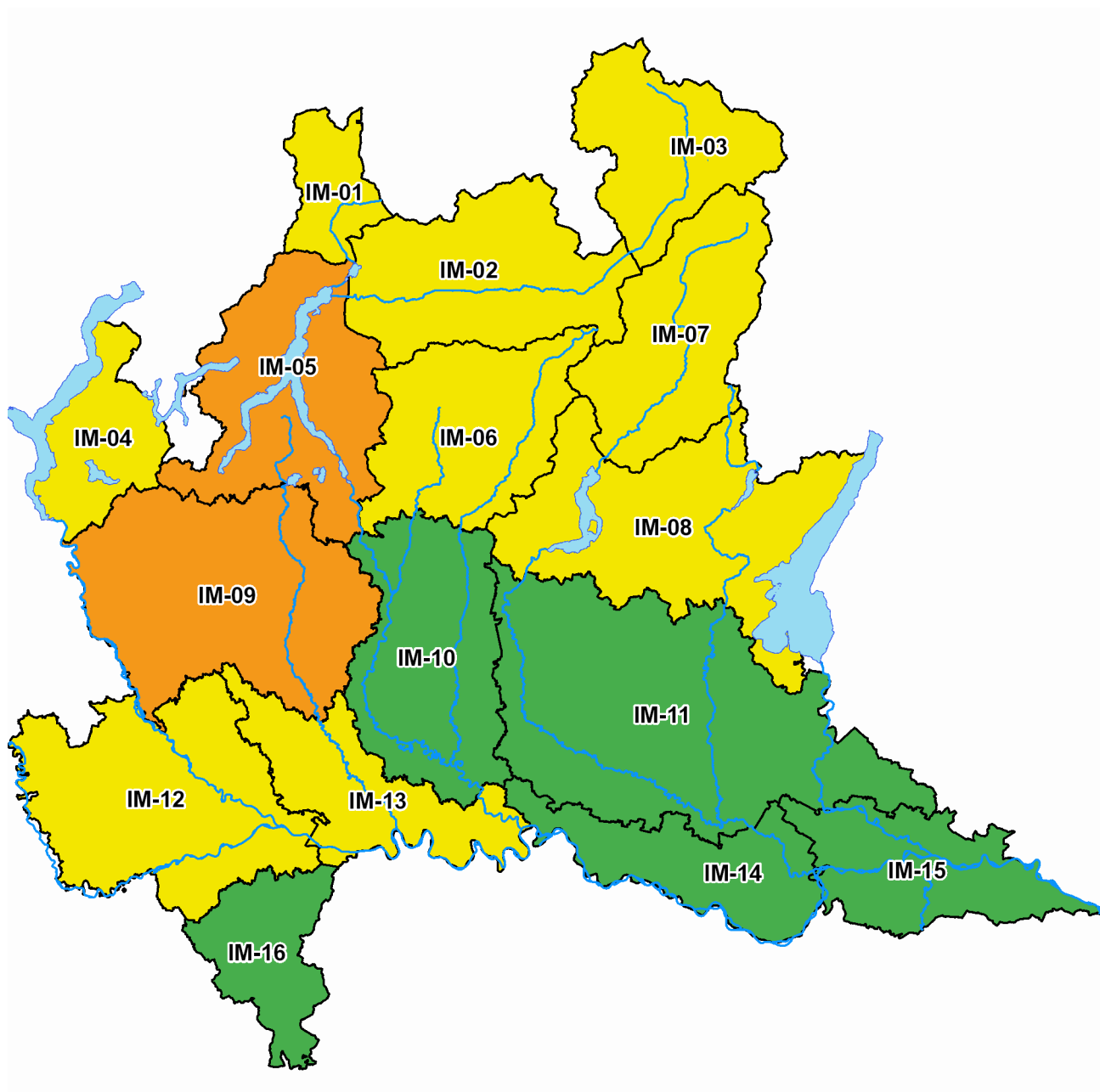
**Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale, anche attraverso la possibile consultazione del Piano di Protezione Civile.**

A tal fine si evidenzia l'importanza che ogni singolo Comune provveda a fornire adeguata comunicazione alla cittadinanza, comprensiva sia della pubblicazione delle parti tecniche del Piano di protezione civile che dei comportamenti da tenere dentro e fuori la propria abitazione, o luogo di lavoro. Parimenti, **si evidenzia infatti l'importanza delle misure comportamentali di autoprotezione che ogni cittadino deve adottare in caso di calamità**, al fine di prevenire o limitare i danni derivanti dai diversi rischi e dalle situazioni di emergenza che si possono presentare.

**Conoscere i potenziali pericoli ed i conseguenti rischi di un territorio rappresenta il primo passo per difendersi e poterli affrontare nel modo più corretto.**

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Indicazioni per i cittadini" dell'app **allertaLOM** o la sezione "Cosa fare in emergenza" del sito [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

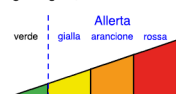
Per le chiamate di soccorso e di emergenza fare sempre riferimento al **Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112** o all'app **112 Where Are U** che permette di effettuare la chiamata di emergenza ed inviare contemporaneamente la posizione esatta del chiamante alla Centrale del Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112 della Lombardia.



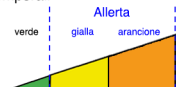
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**LEGENDA**

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporalì



Segnalare ogni evento significativo a:  
**Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali**  
[salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it)  
[cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it)



Previsioni meteorologiche a cura di ARPA Lombardia - Servizio Meteorologico Regionale.  
 Previsioni idrologiche-idrauliche basate sui risultati delle catene modellistiche a disposizione del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali di Regione Lombardia.  
 Radar e rete idro-meteorologica disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e sull'app **radarLOM**.  
 Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: [sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda](http://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda).  
 Allerte di Protezione Civile consultabili al sito [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it) e sull'app **allertaLOM**.