



COMUNE DI GARDONE RIVIERA

PROTEZIONE CIVILE

## OPUSCOLO INFORMATIVO: SISTEMI DI ALLERTAMENTO DI PROTEZIONE CIVILE IN LOMBARDIA

*Questo opuscolo informativo, realizzato nell'ambito dell'aggiornamento del Piano Comunale di protezione Civile, ha lo scopo di informare la popolazione sui sistemi di allertamento di protezione civile in uso in regione Lombardia e a livello nazionale, utili a mitigare il rischio*



In collaborazione con l'Associazione Volontari di Protezione Civile "IX Comprensorio"



# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

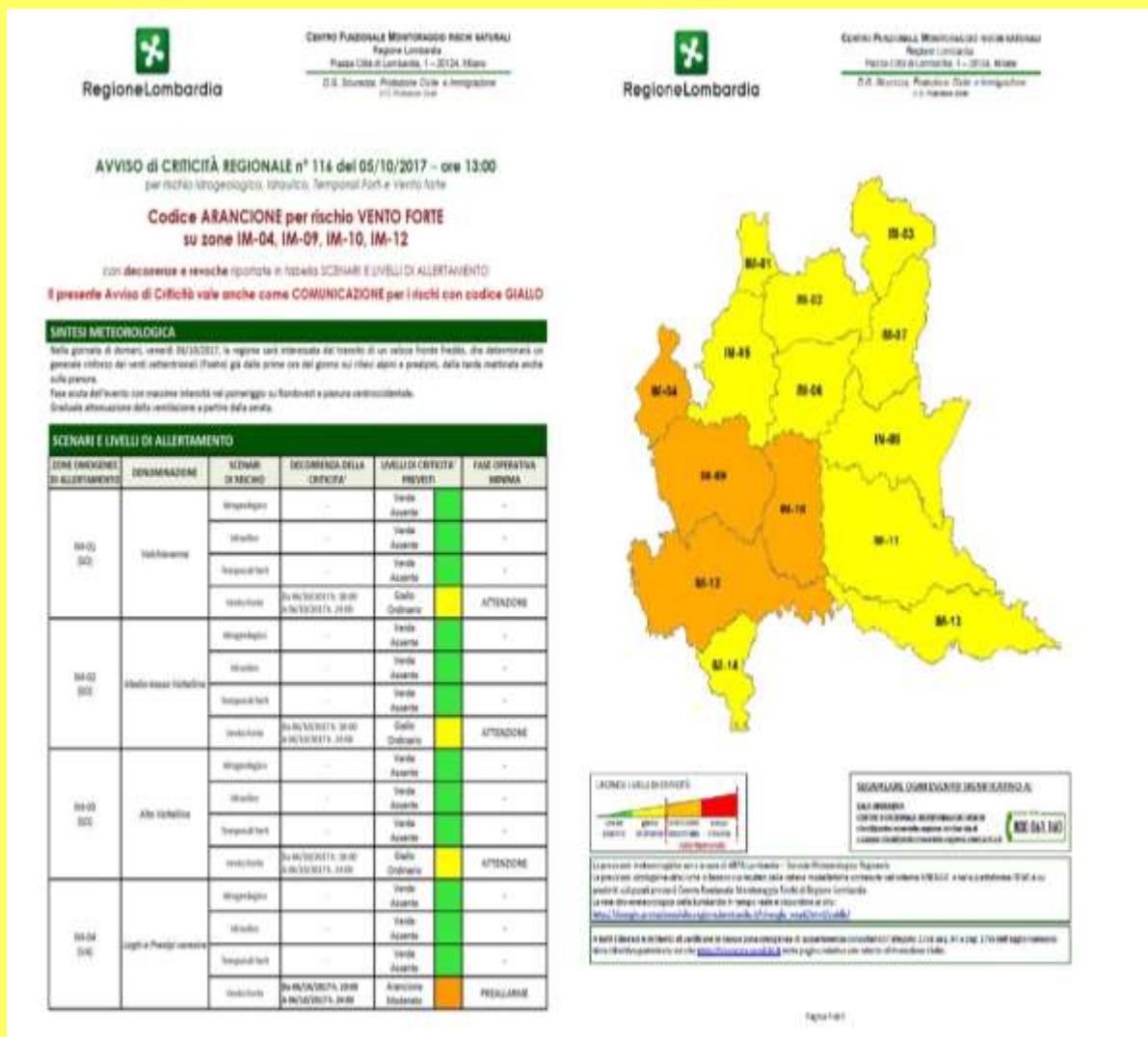
## PROTEZIONE CIVILE

**ALLERTA-LOM ALLERTAMENTO REGIONALE**

L'efficacia di un intervento di prevenzione dipende dalla tempestività con cui viene attivato. È per questo che la Regione Lombardia, attraverso il **Centro Funzionale di Monitoraggio Rischi Naturali (CFMR)** attivo presso la Sala Operativa regionale, fornisce un servizio di previsione ed allertamento per diversi rischi, supportando i Sindaci nello svolgimento delle proprie attività istituzionali.

Attraverso una costante attività di previsione, monitoraggio, analisi e sorveglianza in tempo reale, il CFMR è in grado di individuare l'arrivo di eventi critici e stimarne l'impatto sul territorio. In presenza di determinate condizioni, emette dei bollettini di allerta legati ai diversi rischi naturali (alluvioni, frane, temporali forti, nevicate, valanghe, vento e incendi boschivi), con livelli crescenti a seconda della gravità dei fenomeni previsti.

Questi avvisi, diffusi a tutte le componenti del sistema Protezione civile, in particolare ai Sindaci dei comuni potenzialmente coinvolti, rappresentano il primo passo per attivare lo stato di allerta e adottare in anticipo gli opportuni provvedimenti per garantire la sicurezza dei propri cittadini e salvaguardare le infrastrutture e i centri abitati.





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

### I SETTE RISCHI

L'allerta viene diramata dal CFMR per i seguenti rischi naturali, che hanno un impatto sul territorio e le infrastrutture, sui servizi essenziali, sui centri abitati e possono mettere in pericolo l'incolumità della cittadinanza. I rischi si possono presentare anche in modo combinato.

| RISCHIO                | DESCRIZIONE  |
|------------------------|--|
| <b>IDROGEOLOGICO</b>   | <br>Sbalzi di temperatura, gelo e disgelo o piogge intense e prolungate, possono provocare <b>frane e cadute massi</b> , che trasportano a valle materiale solido (terreno, detriti, residui di vegetazione), attraverso gli alvei dei torrenti. Le infrastrutture, le abitazioni e la popolazione delle aree limitrofe possono subire gravi danni, anche irreversibili. |
| <b>IDRAULICO</b>       | <br>Precipitazioni intense o prolungate possono innescare <b>onde di piena di fiumi e torrenti</b> , che allagano le aree circostanti, danneggiando gravemente centri abitati, popolazione e infrastrutture. L'intensità del fenomeno e le condizioni del territorio influiscono sulla velocità e sull'estensione dell'area colpita, che può essere anche molto vasta.  |
| <b>TEMPORALI FORTI</b> | <br><b>Fulmini, raffiche di vento, grandine di medie-grosse dimensioni e a volte trombe d'aria</b> sono fenomeni particolarmente intensi, che si possono sviluppare su aree relativamente ristrette. La rapida evoluzione e l'elevata localizzazione ne rendono difficile la previsione.  |





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

| RISCHIO                 | DESCRIZIONE   |
|-------------------------|---|
| <b>NEVE</b>             | <br><b>Forti nevicate, con eventuale formazione di ghiaccio,</b> in talune condizioni ostacolano le normali attività della popolazione, rallentano o interrompono il trasporto pubblico e privato, i servizi essenziali di gas, elettricità, acqua, telecomunicazioni e danneggiano le coperture delle strutture (per eccessivo sovraccarico). |
| <b>VALANGHE</b>         | <br><b>Le valanghe</b> sono innescate da fenomeni di <b>instabilità del manto nevoso</b> , che riversano masse nevose a valle anche a velocità elevate, provocando gravissimi danni a tutto ciò che viene investito.  |
| <b>VENTO FORTE</b>      | <br>In particolari situazioni si possono scatenare venti intenzi tesi o a raffica (ad esempio il <b>föhn</b> ), in grado di raggiungere intensità rilevanti e danneggiare impalcature, cartelloni, alberi e strutture provvisorie, provocando difficoltà alla viabilità, soprattutto dei mezzi pesanti.                                      |
| <b>INCENDI BOSCHIVI</b> | <br><b>Incendi</b> di natura dolosa o spontanea che interessano aree boschive, con possibilità di estendersi a strutture e infrastrutture, oppure su terreni coltivati o incolti e pascoli ad esse limitrofi.  |





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

### ZONE OMOGENEE DI ALLERTA

Per le varie tipologie di rischi che possono verificarsi sono state individuate delle **zone omogenee di allerta**. Sono territori dove l'impatto di determinati fenomeni assume delle caratteristiche simili, per fattori naturali o antropici. Questa suddivisione consente di circoscrivere e focalizzare in maniera più efficiente le attività di prevenzione organizzate a livello locale. Le previsioni si riferiscono proprio a queste zone omogenee, che non sono legate alle suddivisioni amministrative (es. aree delle Province).

*Zone omogenee rischio Idro-Meteo: idrogeologico, idraulico, temporali e vento forte*

| CODICE | DENOMINAZIONE               | DESCRIZIONE  | PROVINCE INTERESSATE |
|--------|-----------------------------|--|----------------------|
| IM-01  | Valchiavenna                | Valchiavenna, dal comune di Samolaco verso monte   | SO                   |
| IM-02  | Media-bassa Valtellina      | Media-bassa Valtellina, dal comune di Tirano fino al lago di Como                        | SO                   |
| IM-03  | Alta Valtellina             | Alta Valtellina, dal comune di Sernio verso monte  | SO                   |
| IM-04  | Laghi e Prealpi Varesine    | Bacino idrografico lombardo del Lago Maggiore e parte del bacino idrografico del Ceresio | VA                   |
| IM-05  | Lario e Prealpi occidentali | Bacino idrografico del Lario e parte del bacino idrografico del Ceresio                  | CO, LC               |
| IM-06  | Orobie bergamasche          | Bacini idrografici montani del Brembo e del Serio  | BG                   |
| IM-07  | Valcamonica                 | Bacino idrografico dell'Oglio soprallacuale (a monte del lago d'Iseo)                    | BS, BG               |
| IM-08  | Laghi e Prealpi orientali   | Prealpi bresciane-bergamasche, comprendendo i bacini idrografici dei laghi Iseo e Garda  | BS, BG               |

|       |   |  |                        |
|-------|---|--|------------------------|
| IM-09 | <b>Nodo Idraulico di Milano</b>         | Fascia pedemontana occidentale e area metropolitana milanese sulla quale si sviluppa il reticolo idraulico (Olona – Seveso – Lambro) insistente sulla città metropolitana di Milano                            | CO, LC, MB, MI, VA     |
| IM-10 | <b>Pianura centrale</b>                 | Bacini idrografici di pianura dell'Adda (a valle del Lago di Como), del Brembo e Serio   | BG, CR, LC, LO, MB, MI |
| IM-11 | <b>Alta pianura orientale</b>           | Bacini idrografici di pianura dell'Oglio (a valle del lago d'Iseo), del Chiese, del Mella e del Mincio (a valle del lago di Garda)   | BG, BS, CR, MN         |
| IM-12 | <b>Bassa pianura occidentale</b>        | Lomellina e porzione del bacino idrografico lombardo del Sesia, pianura pavese e fascia di pianura dell'Oltrepò pavese, comprendendo il corso del Po e del Ticino fino alla loro confluenza                    | MI, PV                 |
| IM-13 | <b>Bassa pianura centro-occidentale</b> | Bassa pianura centro-occidentale, con i bacini idrografici dell'Olona meridionale, del Lambro meridionale e del Lambro, comprendendo il corso del Po tra la confluenza del Ticino e dell'Adda                  | CR, LO, MI, PV         |
| IM-14 | <b>Bassa pianura centro-orientale</b>   | Bassa pianura cremonese e mantovana, comprendendo il corso del Po tra la confluenza dell'Adda e dell'Oglio   | CR, MN                 |
| IM-15 | <b>Bassa pianura orientale</b>          | Bassa pianura mantovana e Oltrepò mantovano, compreso il corso del Po tra la confluenza dell'Oglio e il confine regionale, il bacino idrografico lombardo del Secchia e il basso bacino idrografico del Mincio | MN                     |
| IM-16 | <b>Appennino pavese</b>                 | Territorio dell'Appennino pavese   | PV                     |





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

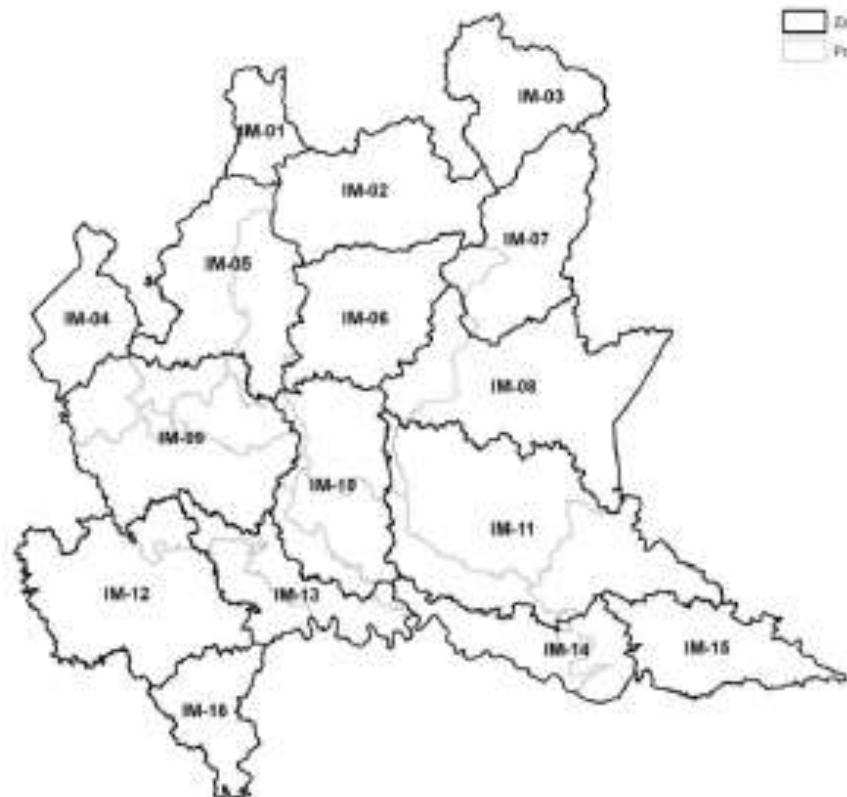
## PROTEZIONE CIVILE

Per **rischi idro-meteo**, che comprendono il rischio idrogeologico, idraulico, temporali forti, vento forte, sono state individuate **16 Zone Omogenee**.

Per rischio **neve** sono state individuate **20 Zone Omogenee**.

Per rischio **valanghe** sono state individuate **10 zone Omogenee**.

Per rischio **incendi boschivi** sono state individuate **18 zone Omogenee**.



*Zone omogenee per rischio Idro-Meteo*





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

### I CODICI COLORI DELLE ALLERTE

Una delle novità della nuova normativa sull'allertamento è l'introduzione dei codici colore, una semplificazione dei livelli di allerta, che va dal verde, assenza di criticità, sino al rosso, che indica una situazione estrema.

| CRITICITÀ               | DESCRIZIONE   |
|-------------------------|---|
| VERDE<br>(assente)      | Non sono previsti fenomeni naturali che possano generare il rischio considerato   |
| GIALLO<br>(ordinaria)   | Sono previsti fenomeni naturali che possono dare luogo a situazioni usualmente e comunemente accettabili dalla popolazione e governabili a livello locale                                       |
| ARANCIONE<br>(moderata) | Sono previsti fenomeni naturali che non raggiungono valori estremi, ma che possono interessare un'importante porzione del territorio o dare luogo a danni ed a rischi estesi per la popolazione |
| ROSSO<br>(elevata)      | Sono previsti fenomeni naturali suscettibili di raggiungere valori estremi, che possono dare luogo a danni e rischi anche gravi per la popolazione e interessare in modo diffuso il territorio  |





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

### CANALI DI ALLERTAMENTO

Quando si attendono eventi critici, a partire dal codice colore giallo, la Regione Lombardia intensifica le comunicazioni verso i soggetti del sistema di Protezione civile. In sintesi, il servizio di allertamento fornito dalla Regione Lombardia si basa sul principio secondo cui a livelli crescenti di criticità corrisponde l'utilizzo di un numero crescente di canali di comunicazione, come evidenziato nella seguente tabella:

| CODICE COLORE | CANALI DI COMUNICAZIONE UTILIZZATI                              |  |   |   |
|---------------|---|--|---|---|
|               | WEB   | MAIL   | MOBILE  | SMS   |
| VERDE         | Pubblicazione della "situazione odierna" sui siti web regionali |  |   |   |
| GIALLO        | Pubblicazione della "situazione odierna" sui siti web regionali | Comunicazione con e-mail PEO* e PEO**                  | Pubblicazione della Comunicazione sull'APP Protezione Civile Lombardia      |   |
| ARANCIONE     | Pubblicazione della "situazione odierna" sui siti web regionali | Invio dell'Avviso di Criticità con e-mail PEO* e PEO** | Pubblicazione dell'Avviso di Criticità sull'APP Protezione Civile Lombardia | Invio di un sms informativo ai Sindaci e agli Enti del Sistema di Protezione Civile |
| ROSSO         | Pubblicazione della "situazione odierna" sui siti web regionali | Invio dell'Avviso di Criticità con e-mail PEO* e PEO** | Pubblicazione dell'Avviso di Criticità sull'APP Protezione Civile Lombardia | Invio di un sms informativo ai Sindaci e agli Enti del Sistema di Protezione Civile |





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

### ESEMPIO DI AVVISO DI CRITICITA' REGIONALE

**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE n° 02 del 25/04/2017 - ore 12:00**  
per rischio idrogeologico, lassato, fenomeni forte Vento forte

**REVOCO codice ATTENZIONE per rischio RIFORTE DI FONDI, IDROGELOGICO e IDRAULICO**  
su tutte le zone omogenee

**Codice AVVISO per rischio VENTO FORTE va DA-12, DA-13, DA-14**  
con descrizione operativa in base al CODIFICA E LIVELLI DI ALLERTAMENTO

Il presente Avviso di CRITICITÀ viene codificato come COMBICATONE per i livelli dei codice GUARDO

**INFORMATIVA METEOROLOGICA**  
Per la giornata di oggi, 25/04/2017, si presenta un rischio di intemperie che metterà in pericolo la sicurezza dei cittadini. In particolare nelle zone di facile accesso e maglie, dove sono attese forti precipitazioni, ma con caratteristiche molto diverse, salvo localmente intemperie. Nel pomeriggio sono previsti forti precipitazioni generali anche ai margini settentrionali, più persistenti al centro ed estero di tale pioggia.

Anche nella giornata di oggi 2017 le prevedibili raffigurazioni in parte a seguito di rischio a tempesta. Venti del vento molto intensi e con velocità che possono raggiungere 100 km/h, con previsioni di forti precipitazioni, anche a seguito di forti raffiche. Venti del vento molto intensi e con velocità a circa 100 km/h. Aggravante è l'eventuale accumulo delle acque pluviali.

**SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO**

| ZONE OMogenee DI ALLERTAMENTO | PIOMBO/PIOMBO | AGGIORNAMENTO | ASSESSORATO REGIONALE  | AGGIORNAMENTO REGIONALE | LIVELLO DI CRITICITÀ PREVISTO | PIAGA DELL'ACQUA |
|-------------------------------|---------------|---------------|--|-------------------------|-------------------------------|------------------|
| DA-12 (DA-13)                 | Vento forte   | idrogeologico | da 100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/300/320/340/360/380/400/420/440/460/480/500/520/540/560/580/600/620/640/660/680/700/720/740/760/780/800/820/840/860/880/900/920/940/960/980/1000/1020/1040/1060/1080/1100/1120/1140/1160/1180/1200/1220/1240/1260/1280/1300/1320/1340/1360/1380/1400/1420/1440/1460/1480/1500/1520/1540/1560/1580/1600/1620/1640/1660/1680/1700/1720/1740/1760/1780/1800/1820/1840/1860/1880/1900/1920/1940/1960/1980/2000/2020/2040/2060/2080/2100/2120/2140/2160/2180/2200/2220/2240/2260/2280/2300/2320/2340/2360/2380/2400/2420/2440/2460/2480/2500/2520/2540/2560/2580/2600/2620/2640/2660/2680/2700/2720/2740/2760/2780/2800/2820/2840/2860/2880/2900/2920/2940/2960/2980/3000/3020/3040/3060/3080/3100/3120/3140/3160/3180/3200/3220/3240/3260/3280/3300/3320/3340/3360/3380/3400/3420/3440/3460/3480/3500/3520/3540/3560/3580/3600/3620/3640/3660/3680/3700/3720/3740/3760/3780/3800/3820/3840/3860/3880/3900/3920/3940/3960/3980/4000/4020/4040/4060/4080/4100/4120/4140/4160/4180/4200/4220/4240/4260/4280/4300/4320/4340/4360/4380/4400/4420/4440/4460/4480/4500/4520/4540/4560/4580/4600/4620/4640/4660/4680/4700/4720/4740/4760/4780/4800/4820/4840/4860/4880/4900/4920/4940/4960/4980/5000/5020/5040/5060/5080/5100/5120/5140/5160/5180/5200/5220/5240/5260/5280/5300/5320/5340/5360/5380/5400/5420/5440/5460/5480/5500/5520/5540/5560/5580/5600/5620/5640/5660/5680/5700/5720/5740/5760/5780/5800/5820/5840/5860/5880/5900/5920/5940/5960/5980/6000/6020/6040/6060/6080/6100/6120/6140/6160/6180/6200/6220/6240/6260/6280/6300/6320/6340/6360/6380/6400/6420/6440/6460/6480/6500/6520/6540/6560/6580/6600/6620/6640/6660/6680/6700/6720/6740/6760/6780/6800/6820/6840/6860/6880/6900/6920/6940/6960/6980/7000/7020/7040/7060/7080/7100/7120/7140/7160/7180/7200/7220/7240/7260/7280/7300/7320/7340/7360/7380/7400/7420/7440/7460/7480/7500/7520/7540/7560/7580/7600/7620/7640/7660/7680/7700/7720/7740/7760/7780/7800/7820/7840/7860/7880/7900/7920/7940/7960/7980/8000/8020/8040/8060/8080/8100/8120/8140/8160/8180/8200/8220/8240/8260/8280/8300/8320/8340/8360/8380/8400/8420/8440/8460/8480/8500/8520/8540/8560/8580/8600/8620/8640/8660/8680/8700/8720/8740/8760/8780/8800/8820/8840/8860/8880/8900/8920/8940/8960/8980/9000/9020/9040/9060/9080/9100/9120/9140/9160/9180/9200/9220/9240/9260/9280/9300/9320/9340/9360/9380/9400/9420/9440/9460/9480/9500/9520/9540/9560/9580/9600/9620/9640/9660/9680/9700/9720/9740/9760/9780/9800/9820/9840/9860/9880/9900/9920/9940/9960/9980/10000/10020/10040/10060/10080/10100/10120/10140/10160/10180/10200/10220/10240/10260/10280/10300/10320/10340/10360/10380/10400/10420/10440/10460/10480/10500/10520/10540/10560/10580/10600/10620/10640/10660/10680/10700/10720/10740/10760/10780/10800/10820/10840/10860/10880/10900/10920/10940/10960/10980/11000/11020/11040/11060/11080/11100/11120/11140/11160/11180/11200/11220/11240/11260/11280/11300/11320/11340/11360/11380/11400/11420/11440/11460/11480/11500/11520/11540/11560/11580/11600/11620/11640/11660/11680/11700/11720/11740/11760/11780/11800/11820/11840/11860/11880/11900/11920/11940/11960/11980/12000/12020/12040/12060/12080/12100/12120/12140/12160/12180/12200/12220/12240/12260/12280/12300/12320/12340/12360/12380/12400/12420/12440/12460/12480/12500/12520/12540/12560/12580/12600/12620/12640/12660/12680/12700/12720/12740/12760/12780/12800/12820/12840/12860/12880/12900/12920/12940/12960/12980/13000/13020/13040/13060/13080/13100/13120/13140/13160/13180/13200/13220/13240/13260/13280/13300/13320/13340/13360/13380/13400/13420/13440/13460/13480/13500/13520/13540/13560/13580/13600/13620/13640/13660/13680/13700/13720/13740/13760/13780/13800/13820/13840/13860/13880/13900/13920/13940/13960/13980/14000/14020/14040/14060/14080/14100/14120/14140/14160/14180/14200/14220/14240/14260/14280/14300/14320/14340/14360/14380/14400/14420/14440/14460/14480/14500/14520/14540/14560/14580/14600/14620/14640/14660/14680/14700/14720/14740/14760/14780/14800/14820/14840/14860/14880/14900/14920/14940/14960/14980/15000/15020/15040/15060/15080/15100/15120/15140/15160/15180/15200/15220/15240/15260/15280/15300/15320/15340/15360/15380/15400/15420/15440/15460/15480/15500/15520/15540/15560/15580/15600/15620/15640/15660/15680/15700/15720/15740/15760/15780/15800/15820/15840/15860/15880/15900/15920/15940/15960/15980/16000/16020/16040/16060/16080/16100/16120/16140/16160/16180/16200/16220/16240/16260/16280/16300/16320/16340/16360/16380/16400/16420/16440/16460/16480/16500/16520/16540/16560/16580/16600/16620/16640/16660/16680/16700/16720/16740/16760/16780/16800/16820/16840/16860/16880/16900/16920/16940/16960/16980/17000/17020/17040/17060/17080/17100/17120/17140/17160/17180/17200/17220/17240/17260/17280/17300/17320/17340/17360/17380/17400/17420/17440/17460/17480/17500/17520/17540/17560/17580/17600/17620/17640/17660/17680/17700/17720/17740/17760/17780/17800/17820/17840/17860/17880/17900/17920/17940/17960/17980/18000/18020/18040/18060/18080/18100/18120/18140/18160/18180/18200/18220/18240/18260/18280/18300/18320/18340/18360/18380/18400/18420/18440/18460/18480/18500/18520/18540/18560/18580/18600/18620/18640/18660/18680/18700/18720/18740/18760/18780/18800/18820/18840/18860/18880/18900/18920/18940/18960/18980/19000/19020/19040/19060/19080/19100/19120/19140/19160/19180/19200/19220/19240/19260/19280/19300/19320/19340/19360/19380/19400/19420/19440/19460/19480/19500/19520/19540/19560/19580/19600/19620/19640/19660/19680/19700/19720/19740/19760/19780/19800/19820/19840/19860/19880/19900/19920/19940/19960/19980/20000/20020/20040/20060/20080/20100/20120/20140/20160/20180/20200/20220/20240/20260/20280/20300/20320/20340/20360/20380/20400/20420/20440/20460/20480/20500/20520/20540/20560/20580/20600/20620/20640/20660/20680/20700/20720/20740/20760/20780/20800/20820/20840/20860/20880/20900/20920/20940/20960/20980/21000/21020/21040/21060/21080/21100/21120/21140/21160/21180/21200/21220/21240/21260/21280/21300/21320/21340/21360/21380/21400/21420/21440/21460/21480/21500/21520/21540/21560/21580/21600/21620/21640/21660/21680/21700/21720/21740/21760/21780/21800/21820/21840/21860/21880/21900/21920/21940/21960/21980/22000/22020/22040/22060/22080/22100/22120/22140/22160/22180/22200/22220/22240/22260/22280/22300/22320/22340/22360/22380/22400/22420/22440/22460/22480/22500/22520/22540/22560/22580/22600/22620/22640/22660/22680/22700/22720/22740/22760/22780/22800/22820/22840/22860/22880/22900/22920/22940/22960/22980/23000/23020/23040/23060/23080/23100/23120/23140/23160/23180/23200/23220/23240/23260/23280/23300/23320/23340/23360/23380/23400/23420/23440/23460/23480/23500/23520/23540/23560/23580/23600/23620/23640/23660/23680/23700/23720/23740/23760/23780/23800/23820/23840/23860/23880/23900/23920/23940/23960/23980/24000/24020/24040/24060/24080/24100/24120/24140/24160/24180/24200/24220/24240/24260/24280/24300/24320/24340/24360/24380/24400/24420/24440/24460/24480/24500/24520/24540/24560/24580/24600/24620/24640/24660/24680/24700/24720/24740/24760/24780/24800/24820/24840/24860/24880/24900/24920/24940/24960/24980/25000/25020/25040/25060/25080/25100/25120/25140/25160/25180/25200/25220/25240/25260/25280/25300/25320/25340/25360/25380/25400/25420/25440/25460/25480/25500/25520/25540/25560/25580/25600/25620/25640/25660/25680/25700/25720/25740/25760/25780/25800/25820/25840/25860/25880/25900/25920/25940/25960/25980/26000/26020/26040/26060/26080/26100/26120/26140/26160/26180/26200/26220/26240/26260/26280/26300/26320/26340/26360/26380/26400/26420/26440/26460/26480/26500/26520/26540/26560/26580/26600/26620/26640/26660/26680/26700/26720/26740/26760/26780/26800/26820/26840/26860/26880/26900/26920/26940/26960/26980/27000/27020/27040/27060/27080/27100/27120/27140/27160/27180/27200/27220/27240/27260/27280/27300/27320/27340/27360/27380/27400/27420/27440/27460/27480/27500/27520/27540/27560/27580/27600/27620/27640/27660/27680/27700/27720/27740/27760/27780/27800/27820/27840/27860/27880/27900/27920/27940/27960/27980/28000/28020/28040/28060/28080/28100/28120/28140/28160/28180/28200/28220/28240/28260/28280/28300/28320/28340/28360/28380/28400/28420/28440/28460/28480/28500/28520/28540/28560/28580/28600/28620/28640/28660/28680/28700/28720/28740/28760/28780/28800/28820/28840/28860/28880/28900/28920/28940/28960/28980/29000/29020/29040/29060/29080/29100/29120/29140/29160/29180/29200/29220/29240/29260/29280/29300/29320/29340/29360/29380/29400/29420/29440/29460/29480/29500/29520/29540/29560/29580/29600/29620/29640/29660/29680/29700/29720/29740/29760/29780/29800/29820/29840/29860/29880/29900/29920/29940/29960/29980/30000/30020/30040/30060/30080/30100/30120/30140/30160/30180/30200/30220/30240/30260/30280/30300/30320/30340/30360/30380/30400/30420/30440/30460/30480/30500/30520/30540/30560/30580/30600/30620/30640/30660/30680/30700/30720/30740/30760/30780/30800/30820/30840/30860/30880/30900/30920/30940/30960/30980/31000/31020/31040/31060/31080/31100/31120/31140/31160/31180/31200/31220/31240/31260/31280/31300/31320/31340/31360/31380/31400/31420/31440/31460/31480/31500/31520/31540/31560/31580/31600/31620/31640/31660/31680/31700/31720/31740/31760/31780/31800/31820/31840/31860/31880/31900/31920/31940/31960/31980/32000/32020/32040/32060/32080/32100/32120/32140/32160/32180/32200/32220/32240/32260/32280/32300/32320/32340/32360/32380/32400/32420/32440/32460/32480/32500/32520/32540/32560/32580/32600/32620/32640/32660/32680/32700/32720/32740/32760/32780/32800/32820/32840/32860/32880/32900/32920/32940/32960/32980/33000/33020/33040/33060/33080/33100/33120/33140/33160/33180/33200/33220/33240/33260/33280/33300/33320/33340/33360/33380/33400/33420/33440/33460/33480/33500/33520/33540/33560/33580/33600/33620/33640/33660/33680/33700/33720/33740/33760/33780/33800/33820/33840/33860/33880/33900/33920/33940/33960/33980/34000/34020/34040/34060/34080/34100/34120/34140/34160/34180/34200/34220/34240/34260/34280/34300/34320/34340/34360/34380/34400/34420/34440/34460/34480/34500/34520/34540/34560/34580/34600/34620/34640/34660/34680/34700/34720/34740/34760/34780/34800/34820/34840/34860/34880/34900/34920/34940/34960/34980/35000/35020/35040/35060/35080/35100/35120/35140/35160/35180/35200/35220/35240/35260/35280/35300/35320/35340/35360/35380/35400/35420/35440/35460/35480/35500/35520/35540/35560/35580/35600/35620/35640/35660/35680/35700/35720/35740/35760/35780/35800/35820/35840/35860/35880/35900/35920/35940/35960/35980/36000/36020/36040/36060/36080/36100/36120/36140/36160/36180/36200/36220/36240/36260/36280/36300/36320/36340/36360/36380/36400/36420/36440/36460/36480/36500/36520/36540/36560/36580/36600/36620/36640/36660/36680/36700/36720/36740/36760/36780/36800/36820/36840/36860/36880/36900/36920/36940/36960/36980/37000/37020/37040/37060/37080/37100/37120/37140/37160/37180/37200/37220/37240/37260/37280/37300/37320/37340/37360/37380/37400/37420/37440/37460/37480/37500/37520/37540/37560/37580/37600/37620/37640/37660/37680/37700/37720/37740/37760/37780/37800/37820/37840/37860/37880/37900/37920/37940/37960/37980/38000/38020/38040/38060/38080/38100/38120/38140/38160/38180/38200/38220/38240/38260/38280/38300/38320/38340/38360/38380/38400/38420/38440/38460/38480/38500/38520/38540/38560/38580/38600/38620/38640/38660/38680/38700/38720/38740/38760/38780/38800/38820/38840/38860/38880/38900/38920/38940/389 |                         |                               |                  |



# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

### allertaLOM

La Regione Lombardia ha creato una app Protezione Civile Lombardia per sistemi Android e iOS, per ricevere notifiche e consultare gli Avvisi di criticità sul proprio smartphone.





## COMUNE DI GARDONE RIVIERA

### PROTEZIONE CIVILE

## RadarLOM

**RadarLOM** è la app gratuita che dà a chiunque la possibilità in modo semplice, rapido e frequente di:

- 1) visualizzare in tempo reale su cartografia l'intensità e la distribuzione delle precipitazioni in atto in Lombardia;
- 2) visualizzare l'evoluzione delle precipitazioni passate (2 ore precedenti) e di quelle previste entro l'ora successiva (con una risoluzione temporale fino a 5 minuti);
- 3) ricevere notifiche in caso di fenomeni intensi su aree scelte dall'utente;
- 4) ricevere, mediante link al sito di Protezione Civile della Lombardia, le allerte meteo emanate da Regione.

**RadarLOM**

La nuova app per monitorare le precipitazioni in Lombardia

**ARPA** LOMBARDIA  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

**Regione** Lombardia



# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE



Tutto ciò grazie a tre nuovi radar di ARPA Lombardia, strumenti sofisticati in grado di integrare le funzioni della rete radar nazionale e osservare le precipitazioni (pioggia, grandine, neve) in tempo reale, a diverse elevazioni e di misurarne diverse caratteristiche, quali intensità, tipologia di idrometeora e velocità di spostamento.





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

### IT-Alert



[www.protezionecivile.gov.it](http://www.protezionecivile.gov.it)

### IT-Alert

nuova piattaforma tecnologica  
a servizio del sistema di Allertamento Nazionale



invio simultaneo di brevi messaggi di testo a tutti  
i dispositivi cellulari presenti all'interno di una determinata area geografica



**Dipartimento  
della Protezione Civile**

Presidenza del Consiglio dei Ministri



**IT-alert**

IL SISTEMA NAZIONALE DI ALLARME PUBBLICO

Il sistema di allarme pubblico  
per l'informazione dei cittadini.





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE



### Sistema di allarme pubblico IT-alert

**Direttiva 7 febbraio 2023**

**Direttiva del Ministro per la protezione civile e le politiche del mare del 7 febbraio 2023**  
"Allertamento di protezione civile e sistema di allarme pubblico IT-Alert".

Il testo **aggiorna la precedente Direttiva** del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 ottobre 2020 per allinearla alle modifiche introdotte al Codice delle comunicazioni elettroniche dal decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 207.

IT-alert è il sistema di allarme pubblico che, **nei casi di gravi emergenze e catastrofi imminenti o in corso**, permette ai fornitori dei servizi mobili di comunicazione interpersonale di diffondere allarmi pubblici agli utenti finali interessati, attraverso la trasmissione di messaggi denominati "Messaggi IT-alert".

La Direttiva disciplina l'utilizzo del sistema di allarme pubblico IT-alert **per le sole attività di protezione civile**, estendendo il periodo di **sperimentazione**, attualmente in corso, fino al **13 febbraio 2024**.

### DEFINIZIONE:

«Il Sistema nazionale di allarme pubblico IT-alert non è salvifico in sé, in quanto **presuppone una consapevolezza dei rischi da parte di chi lo riceve**, che passa anche attraverso la **conoscenza del territorio, della pianificazione di protezione civile e dei comportamenti da adottare** in situazione di emergenza.

IT-alert ha lo scopo di **fornire informazioni tempestive - supplementari rispetto a quelle fornite da altri sistemi di comunicazione** - sulle situazioni di pericolo imminente o in corso, al fine di consentire alle singole persone presenti nell'area interessata dall'allarme, **l'adozione immediata, laddove possibile, di misure di autoprotezione e di azioni di tutela della collettività e del singolo.**»



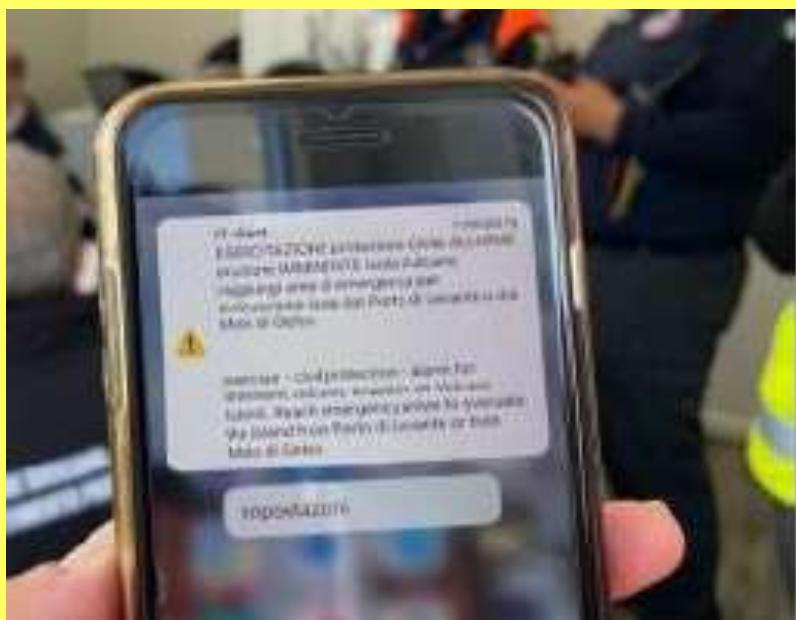


# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE

### Tipologie di Rischio

- Incidenti rilevanti in stabilimenti industriali
- Collasso di una grande diga
- Maremoto generato da un sisma
- Incidenti nucleari o situazione di emergenza radiologica
- Attività vulcanica (Vesuvio, Campi Flegrei, Vulcano, Stromboli)
- Precipitazioni intense



#### FASE DI Sperimentazione



Per ogni tipologia di rischio sono in corso di predisposizione indicazioni operative del Capo del Dipartimento che contengano tra l'altro obiettivi, modalità di invio e contenuti del messaggio IT-alert

Test effettuati durante le esercitazioni nazionali di protezione civile:

- «Vulcano 2022» 9 aprile 2022
- «Sisma dello Stretto» 4 novembre 2022





# COMUNE DI GARDONE RIVIERA

## PROTEZIONE CIVILE



### Sistema di allarme pubblico IT-alert

#### Fase di sperimentazione

##### Obiettivi dei test:

1. far conoscere IT-alert come nuovo sistema di allarme pubblico che, in caso di gravi emergenze e catastrofi imminenti, potrebbe raggiungere i territori interessati. In questa fase non si entra nel dettaglio dei rischi e dei comportamenti da tenere.
2. rendere i cittadini consapevoli del fatto che in una determinata data si svolgerà un test di invio del messaggio, far sapere come apparirà e suonerà sui dispositivi e indicare cosa dovranno fare (oltre a premere ok e compilare il questionario sul sito IT-alert), per rendere identificabile il suono del messaggio e l'identità visiva.

**Tipologie di test:** invio e ricezione del messaggio IT-alert alla popolazione presente in un determinato territorio regionale, con rimando alla compilazione di un questionario on-line.

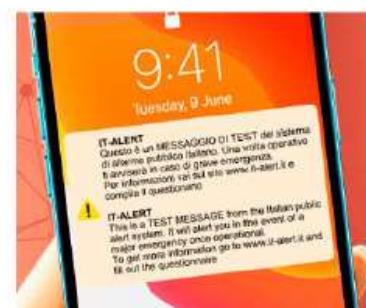
**Quando:** test in giorni feriali, intorno alle ore 12:00.

#### Il messaggio

##### IT-ALERT

Questo è un MESSAGGIO DI TEST del sistema di allarme pubblico italiano. Una volta operativo ti avviserà in caso di grave emergenza.

Per informazioni vai sul sito [www.it-alert.it](http://www.it-alert.it) e compila il questionario



#### Il questionario

Come sperimentato nelle esercitazioni del 2022 durante le quali è stato testato il sistema IT-alert, verrà pubblicato un form, accessibile dall'home page del sito IT-alert, per raccogliere i feedback dei cittadini utili a implementare il sistema

