PROTEZIONE CIVILE

COMUNE DI CHIAVARI

MISURE DI AUTOPROTEZIONE

RISCHIO **ALLUVIONE**

RISCHIO **FRANA**

RISCHIO **NEVE E GELO**

RISCHIO **VENTO**

RISCHIO **MAREGGIATA**

RISCHIO **ONDATE DI CALORE**

Allegato A

INDICE

01
RISCHIO **ALLUVIONE**

06
RISCHIO **FRANA**

07
RISCHIO **NEVE E GELO**

08
RISCHIO **VENTO**

09
RISCHIO **MAREGGIATA**

11
RISCHIO **ONDATE DI CALORE**

IN QUESTO ALLEGATO SONO RIPORTATE LE PRINCIPALI NORME DI AUTOPROTEZIONE SU ALCUNE TIPOLOGIE DI RISCHI DA FENOMENI METEO CHE VANNO AD INTEGRARE LE DISPOSIZIONI CONTENUTE NELLE ORDINANZE DI PROTEZIONE CIVILE DEL COMUNE DI CHIAVARI. RICORDA CHE PER AVERE INFORMAZIONI PIU' COMPLETE SULLE NORME DI AUTOPROTEZIONE RIFERITE A RISCHI NON RICOMPRESI NEL PRESENTE DOCUMENTO PUOI VISITARE I SITI WEB:

https://iononrischio.protezionecivile.it

https://allertaliguria.regione.liguria.it/misure_autoprotezione.php

RISCHIO ALLUVIONE

IN ASSENZA DI ALLERTA METEO È NECESSARIO SAPERE:

- Chiavari rientra nella **ZONA DI ALLERTAMENTO C** ed è un Comune con bacini **PICCOLI** (Torrente Rupinaro) e **GRANDI** (Fiume Entella);
- se la zona in cui vivi, lavori o soggiorni rientra in area ad elevata pericolosità da alluvione fluviale e, in caso di allerta, non ti è possibile salire ad un piano alto, puoi contattare l'Ufficio di Protezione Civile del Comune di Chiavari e comunicare le tue necessità;
- **quali sono le alluvioni** tipiche del territorio;
- se ci sono state **alluvioni in passato** è probabile che ci saranno anche in futuro;
- che in alcuni casi è **difficile stabilire con precisione** dove e quando si verificheranno le alluvioni, si potrebbe non essere allertati in tempo;
- è importante **conoscere il significato dei codici colore** del sistema di allertamento (verde, giallo, arancione e rosso);
- che **l'acqua può salire improvvisamente**, anche di uno o due metri in pochi minuti;
- che **alcuni luoghi si allagano prima di altri**: al chiuso, le aree più pericolose sono le cantine, i garage, i piani seminterrati e i piani terra; all'aperto, sono più a rischio i sottopassi, i tratti vicini agli argini e ai ponti, le strade con forte pendenza e in generale tutte le zone più basse rispetto al territorio circostante;
- che **la forza dell'acqua può danneggiare** anche gli edifici e le infrastrutture (ponti, terrapieni, argini) e quelli più vulnerabili potrebbero cedere o crollare improvvisamente.

IN ASSENZA DI ALLERTA METEO, SE VIVI, LAVORI O AMMINISTRI EDIFICI IN ZONA A RISCHIO ALLUVIONE E/O FRANA, È NECESSARIO PREPARARSI CON ALCUNE AZIONI:

- Verifica periodicamente se la tua abitazione, luogo di lavoro o edificio amministrato, rientra all'interno di una o più delle seguenti aree:
  a. **area di pericolosità da alluvione fluviale e costiera** (Piano Gestione Rischio Alluvioni)
  b. **aree a suscettività al dissesto** (Piano Assetto Idrogeologico - dissesti)
  c. **aree classificate come falesia attiva** (Piano Tutela Ambiente Marino e Costiero) .

Scansiona i Qr-code, ti rimanderanno ai siti ufficiali dove puoi prendere visione delle aree. In alternativa ricorda che puoi sempre contattare l'ufficio di Protezione Civile, ai contatti che trovi sul retro.

a b c

- Prendi visione delle **ordinanze di Protezione Civile comunali (Qr-code sul retro)**;
- informati sul **Piano di Emergenza Comunale**;
- individua gli **strumenti** che il Comune e la Regione utilizzano **per diramare l'allerta** e tieniti costantemente informato sull'evoluzione in atto;
- assicurati che la scuola o il luogo di lavoro ricevano le allerte e abbiano un **piano di emergenza per il rischio alluvione**;
- se tu o un tuo familiare avete bisogno di particolare **assistenza** (persone con disabilità, anziani), **segnalalo al Comune**;
- assicurati che **in caso di necessità** sia agevole raggiungere rapidamente i piani più alti del tuo edificio;
- prepara una **safety bag** (kit di emergenza) in cui riporre tutto lo stretto indispensabile nel caso in cui sia necessario abbandonare velocemente l'abitazione (ad esempio: copia dei documenti, cassetta di pronto soccorso, medicinali, torcia elettrica, radio a pile, ecc) e assicurati che ogni componente della famiglia sappia dove sia;
- **evita di conservare beni** di valore in cantina o al piano seminterrato.

PRIMA DELL' INIZIO ALLERTA METEO:

- prendi **visione delle ordinanze di Protezione Civile** in vigore e delle relative disposizioni in funzione del colore dell'Allerta Meteo e/o Avviso Meteo **(Qr-code sul retro)**;
- **tieniti informato** sulle criticità previste e le misure adottate dagli Enti istituzionali;
- **assicurati** che tutte le persone potenzialmente a rischio siano al corrente della situazione;
- se abiti ad un piano alto, **offri ospitalità a chi abita ai piani sottostanti e viceversa** se risiedi ai piani bassi, chiedi ospitalità;
- **proteggi con paratie o sacchi di sabbia** i locali che si trovano al piano strada, chiudi le porte di cantine, garage, seminterrati e salvaguarda i beni mobili presenti nei locali allagabili;
- **sposta l'automobile, la moto o altri veicoli** di qualunque natura in una zona alta non soggetta ad allagamenti;
- se hai figli, verifica che le strutture che frequentano (scuole, palestre, ecc) **siano pronte ad attivare il proprio piano di emergenza;**
- è utile avere sempre a disposizione una **torcia elettrica e una radio a batterie** per sintonizzarsi sulle stazioni locali e ascoltare eventuali segnalazioni utili;
- **ricorda a tutti** i componenti della famiglia i comportamenti da adottare in caso di emergenza, come chiudere il gas.

DURANTE L'ALLERTA METEO:

- rispetta quanto disposto dal **Piano di Emergenza Comunale** e dalle **Ordinanze di Protezione Civile in vigore**; ricorda che con la diramazione dell'ALLERTA METEO sono presenti determinate disposizioni da ordinanza sindacale **(Qr-code sul retro)**;
- **non dormire nei piani seminterrati** ed evita di soggiornarvi;
- se è strettamente necessario spostarsi, **valuta prima il percorso**, **evita le zone allagabili ed usa i mezzi pubblici**;
- **condividi le notizie** in tuo possesso sull'allerta e sui comportamenti corretti;
- **tieniti informato** sulle criticità previste e le misure adottate dagli Enti istituzionali.

COSA SONO LE FASI DI PREALLARME E ALLARME:

La normativa in materia di Protezione Civile dispone che gli Enti attivino le fasi operative a seconda dei vari livelli di allerta meteo. Alle fasi operative corrispondono azioni che devono essere messe in atto dagli Enti **in preparazione all'evento** e che sono via via più conservative all'aumentare della fase.

Ad esempio, vengono chiusi preventivamente alcuni accessi considerati più a rischio o vengono preparati tutti i materiali idonei alla gestione di una potenziale emergenza.

In caso di allerta GIALLA viene data attivazione della fase di ATTENZIONE, in caso di allerta ARANCIONE o ROSSA viene data attivazione della fase di PREALLARME. **L'attivazione delle varie fasi può essere stabilita anche dal prefigurarsi di situazioni pericolose sul territorio, come ad esempio il superamento di determinati livelli idrometrici, che tuttavia non determinano ancora criticità concrete.** In questo caso si parla di attivazione delle fasi operative da **monitoraggio osservativo o strumentale**. Di seguito troverai le norme comportamentali di autoprotezione da seguire in caso di attivazione delle fasi di PREALLARME e ALLARME per il superamento delle soglie idrometriche derivanti da monitoraggio osservativo o strumentale.

Puoi verificare l'attivazione di queste fasi tramite gli stessi canali con i quali ricevi i messaggi di allerta, consulta la parte finale del presente allegato per sapere **come restare informato.**

FASE DI PREALLARME

Preparati ad adottare tutte le misure di autoprotezione necessarie.

SE SEI IN UN LUOGO CHIUSO

- **preparati ad abbandonare piani strada o sottostrada** e a salire ai piani alti sicuri. Non usare l'ascensore, si può bloccare;
- non scendere in cantine, seminterrati o garage per mettere al sicuro beni, auto, ecc;
- **non uscire** per mettere al sicuro l'automobile, la moto o altri veicoli di qualunque natura;
- **non cercare di raggiungere una destinazione** ma preparati a cercare riparo presso lo stabile più vicino e sicuro ai piani alti;
- **preparati ad aiutare** gli anziani, i bambini e le persone con disabilità/fragilità che si trovano nell'edificio a salire ai piani alti sicuri e a restare insieme a loro;
- **preparati a chiudere** il gas e a disattivare l'impianto elettrico;
- **non toccare impianti e apparecchi elettrici** con mani o piedi bagnati;
- **limita l'uso del cellulare**, poiché tenere libere le linee facilita i soccorsi;
- **resta costantemente informata/o** sull'evoluzione dell'evento in atto.

SE SEI ALL'APERTO

- **preparati ad allontanarti dalle zone a rischio** esondazione;
- **preparati a raggiungere** rapidamente l'area vicina più elevata e sicura, evitando di dirigerti verso pendii o scarpate artificiali che potrebbero franare;
- **evita di utilizzare l'automobile**. Anche pochi centimetri d'acqua potrebbero farti perdere il controllo del veicolo o causarne lo spegnimento: rischi di rimanere intrappolata/o.
- **allontanati** da tralicci, pali, strutture metalliche, alberi, ecc;
- **non transitare/fermarti/sostare** su ponti, passerelle, sottopassi, in prossimità di argini o zone esondabili, puó essere molto pericoloso;
- **preparati ad aiutare gli anziani**, i bambini e le persone con disabilità/fragilità che si trovano nelle vicinanze a raggiungere un luogo sicuro e a restare insieme a loro;
- **limita l'uso del cellulare**, poiché tenere libere le linee facilita i soccorsi;
- **resta costantemente informata/o** sull'evoluzione dell'evento in atto.

FASE DI ALLARME

Adotta tutte le misure di autoprotezione necessarie.

SE SEI IN UN LUOGO CHIUSO

- **abbandona immediatamente piani strada o sottostrada** e sali ai piani alti sicuri. Non usare l'ascensore, si può bloccare;
- **non scendere** in cantine, seminterrati o garage per mettere al sicuro beni, auto, ecc: rischi la vita;
- **non uscire** per mettere al sicuro l'automobile, la moto o altri veicoli di qualunque natura;
- **non cercare di raggiungere** una destinazione ma cerca riparo presso lo stabile più vicino e sicuro ai piani alti;
- **aiuta gli anziani, i bambini e le persone con disabilità/fragilità** che si trovano nell'edificio a salire ai piani alti sicuri e resta insieme a loro;
- **non abbandonare il luogo sicuro** fino alla comunicazione del cessato allarme;
- **chiudi** il gas e disattiva l'impianto elettrico.
- **non toccare** impianti e apparecchi elettrici con mani o piedi bagnati;
- **limita l'uso del cellulare**, poiché tenere libere le linee facilita i soccorsi;
- **resta costantemente informata/o** sull'evoluzione dell'evento in atto.

SE SEI ALL'APERTO

- **allontanati dalle zone a rischio esondazione**: per la velocità con cui scorre l'acqua, anche pochi centimetri potrebbero farti cadere;
- **raggiungi rapidamente l'area vicina più elevata e sicura**, evitando di dirigerti verso pendii o scarpate artificiali che potrebbero franare;
- **non cercare di raggiungere una destinazione** ma cerca riparo presso lo stabile più vicino e sicuro ai piani alti;
- **evita di utilizzare l'automobile**. Anche pochi centimetri d'acqua potrebbero farti perdere il controllo del veicolo o causarne lo spegnimento: rischi di **rimanere intrappolata/o;**
- **non transitare/fermarti/sostare su ponti, passerelle, sottopassi**, in prossimità di argini o zone esondabili, può essere molto pericoloso;
- **fai attenzione a dove cammini**: potrebbero esserci voragini, buche, tombini aperti, ecc;
- **aiuta gli anziani, i bambini e le persone con disabilità/fragilità** che si trovano nelle vicinanze a raggiungere un luogo sicuro e resta insieme a loro;
- **allontanati da tralicci, pali, strutture metalliche, alberi**, ecc;
- **limita l'uso del cellulare**, poiché tenere libere le linee facilita i soccorsi;
- **resta costantemente informata/o** sull'evoluzione dell'evento in atto.

ESONDAZIONE

Non rappresenta una fase operativa vera e propria e si verifica quando il livello dell'acqua supera quello degli argini, provocando allagamenti delle infrastrutture (ponti, strade ecc) e delle zone circostanti. Tale superamento può avvenire anche a seguito della rottura degli stessi argini. Nel Comune di Chiavari sono presenti sistemi di allertamento sonoro sia lungo l'asta del Fiume Entella sia lungo quella del Torrente Rupinaro. Servono a segnalare una situazione di potenziale imminente esondazione o di inondazione in atto. **Non aspettare di sentire il suono delle sirene per mettere in atto le misure di autoprotezione descritte di seguito, potrebbe essere troppo tardi!**

SE SEI IN UN LUOGO CHIUSO

- **abbandona immediatamente piani strada o sottostrada** e sali ai piani alti sicuri, non usare l'ascensore si può bloccare.
- **non scendere** in cantine, seminterrati o garage per mettere al sicuro, beni, auto, ecc: rischi la vita;
- **non uscire** per mettere al sicuro l'automobile, la moto o altri veicoli di qualunque natura;
- **non cercare di raggiungere una destinazione** ma cerca riparo presso lo stabile più vicino e sicuro ai piani alti.
- **aiuta gli anziani, i bambini e le persone con disabilità/fragilità** che si trovano nell'edificio a salire ai piani alti sicuri e resta insieme a loro;
- **non abbandonare il luogo sicuro** fino alla comunicazione del cessato allarme;
- **chiudi il gas e disattiva l'impianto elettrico**. Non toccare impianti e apparecchi elettrici con mani o piedi bagnati;
- **limita l'uso del cellulare**, poiché tenere libere le linee facilita i soccorsi;
- **resta costantemente informata/o** sull'evoluzione dell'evento in atto.

SE SEI ALL'APERTO

- **allontanati dalle zone a rischio esondazione**: per la velocità con cui scorre l'acqua, anche pochi centimetri potrebbero farti cadere;
- **raggiungi rapidamente l'area vicina** più elevata e sicura, evitando di dirigerti verso pendii o scarpate artificiali che potrebbero franare;
- **non cercare di raggiungere** una destinazione ma cerca riparo presso lo stabile più vicino e sicuro ai piani alti;
- **evita di utilizzare l'automobile.** Anche pochi centimetri d'acqua potrebbero farti perdere il controllo del veicolo o causarne lo spegnimento: rischi di rimanere intrappolata/o;
- **non transitare/fermarti/sostare su ponti, passerelle, sottopassi**, in prossimità di argini o zone esondabili, puó essere molto pericoloso;
- **fai attenzione a dove cammini:** potrebbero esserci voragini, buche, tombini aperti, ecc;
- **aiuta gli anziani, i bambini e le persone con disabilità/fragilità** che si trovano nelle vicinanze a raggiungere un luogo sicuro e resta insieme a loro;
- **allontanati da tralicci, pali, strutture metalliche, alberi, ecc;**
- **non bere acqua dal rubinetto**, potrebbe essere contaminata;
- **limita l'uso del cellulare**, poiché tenere libere le linee facilita i soccorsi;
- **resta costantemente informata/o** sull'evoluzione dell'evento in atto.

Attenzione: la fase di allarme e la fase di esondazione non sono la stessa cosa!

DOPO L'ALLUVIONE:

- **segui le indicazioni** delle autorità prima di intraprendere qualsiasi azione, come rientrare in casa, spalare fango, svuotare acqua dalle cantine, ecc;
- **non transitare lungo strade allagate**: potrebbero esserci voragini, buche, tombini aperti o cavi elettrici tranciati, l'acqua potrebbe essere inquinata da carburanti o altre sostanze;
- **fai attenzione anche alle zone dove l'acqua si è ritirata**: il fondo stradale potrebbe essere indebolito e cedere;
- **verifica se è possibile riattivare il gas e l'impianto elettrico**, se necessario chiedi il parere di un tecnico;
- **prima di utilizzare i sistemi di scarico**, informati se le reti fognarie, le fosse biologiche e i pozzi non siano danneggiati;
- **prima di bere l'acqua dal rubinetto** assicurati che ordinanze o avvisi comunali non lo vietino, non mangiare cibi che siano venuti a contatto con l'acqua dell'alluvione, potrebbero essere contaminati.

RISCHIO FRANA

Le frane presentano condizioni di pericolosità diverse a seconda della massa e della velocità del corpo di frana: esistono dissesti franosi a bassa pericolosità poiché sono caratterizzati da una massa ridotta e da velocità costante e ridotta su lunghi periodi; altri dissesti, invece, presentano una pericolosità più alta poiché aumentano repentinamente di velocità e sono caratterizzati da una massa cospicua. Spesso le frane si muovono in modo repentino, come le colate di fango: evita di transitare nei pressi di aree già sottoposte a movimenti del terreno, in particolar modo durante temporali o piogge violente.
L'emissione di uno stato di allerta meteo può determinare anche condizioni di rischio idrogeologico oltre che idraulico. Tuttavia non sempre l'evento franoso è collegato a condizioni meteorologiche avverse.

È SEMPRE NECESSARIO PREPARARSI CON ALCUNE AZIONI:

Verifica periodicamente se la tua abitazione, luogo di lavoro o edificio amministrato, rientra all'interno di una o più delle seguenti aree:

a. area di pericolosità da alluvione fluviale e costiera (Piano Gestione Rischio Alluvioni)
b. aree a suscettività al dissesto (Piano Assetto Idrogeologico - dissesti)
c. aree classificate come falesia attiva (Piano Tutela Ambiente Marino e Costiero) .

Scansiona i Qr-code, ti rimanderanno ai siti ufficiali dove puoi prendere visione delle aree. In alternativa ricorda che puoi sempre contattare l'ufficio di Protezione Civile.

a b c

- **prendi visione delle ordinanze** di Protezione Civile **(Qr-code in fondo al presente allegato)**;
- **fai attenzione ai cartelli indicanti pericolo** di frane e ad eventuali transennature o limitazioni di transito o accesso;
- stando in condizioni di sicurezza, **osserva il terreno** nelle tue vicinanze per rilevare la presenza di piccole frane o di piccole variazioni del terreno: in alcuni casi, piccole modifiche della morfologia possono essere considerate precursori di eventi franosi;
- in alcuni casi, prima delle frane sono visibili sulle costruzioni alcune lesioni e fratture, alcuni muri tendono **a ruotare o traslare;**
- **allontanati dai corsi d'acqua o dai solchi di torrenti** nelle quali vi può essere la possibilità di scorrimento di colate rapide di fango.

SE SEI IN UN LUOGO ALL'APERTO

- Se la frana viene verso di te o se è sotto di te, allontanati il più velocemente possibile, cercando di raggiungere un posto più elevato o stabile;
- se non è possibile scappare, rannicchiati il più possibile su te stesso e proteggi la testa;
- guarda sempre verso la frana facendo attenzione a pietre o ad altri oggetti che, rimbalzando, ti potrebbero colpire;
- non soffermarti sotto pali o tralicci, potrebbero crollare o cadere;
- non avvicinarti al ciglio di una frana perché è instabile;
- se stai percorrendo una strada e ti imbatti in una frana appena caduta, cerca di segnalare il pericolo alle altre automobili che potrebbero sopraggiungere;
- segnala la presenza della frana al NUMERO DI EMERGENZA UNICO EUROPEO – NUE 112

SE SEI IN UN LUOGO AL CHIUSO

- **Riparati** sotto un tavolo, sotto a un architrave o vicino ai muri portanti, possono proteggerti da eventuali crolli;
- **allontanati** da finestre, porte con vetri e armadi che cadendo potrebbero ferirti.

DOPO LA FRANA

- **se sei a conoscenza feriti o persone** intrappolate nell'area in frana segnalalo ai soccorritori;
- **allontanati dall'area in frana**, può esservi il rischio di altri movimenti del terreno
- **verifica se vi sono persone che necessitano assistenza**, in particolar modo bambini, anziani e persone disabili/fragili;
- **le frane possono provocare la rottura di linee elettriche**, del gas e dell'acqua, insieme all'interruzione di strade e ferrovie. Segnala eventuali interruzioni alle autorità competenti
- **nel caso di perdita di gas** da un palazzo, non entrare per chiudere il rubinetto. Verifica se vi è un interruttore generale fuori dall'abitazione ed in questo caso chiudilo e segnala questa notizia al **NUMERO DI EMERGENZA UNICO EUROPEO – NUE 112**

RISCHIO
NEVE E GELO

I due principali indicatori per la valutazione della pericolosità da neve sono: l'accumulo medio di neve al suolo in cm nell'arco di 24 ore e la quota neve, indicata come quota s.l.m. al di sopra della quale la precipitazione raggiunge il suolo in forma di neve e non di pioggia.
La valutazione dell'Allerta per neve è articolata in tre livelli associati ai codici colore Gialla/Arancione/Rossa e le allerte sono differenziate basandosi sulla suddivisione tra comuni montani e comuni costieri.
Chiavari rientra nella **ZONA DI ALLERTAMENTO C ed è un Comune COSTIERO.**

È SEMPRE NECESSARIO PREPARARSI CON ALCUNE AZIONI PRIMA DELL'ALLERTA:

- **prendi visione delle ordinanze di Protezione Civile comunali, (Qr-code sul retro);**
- **presta attenzione agli aggiornamenti meteo** su allertaliguria.regione.liguria.it e sul sito del Comune;
- **attieniti alle indicazioni fornite dall'Autorità.** Puoi ottenere informazioni anche controllando i pannelli a messaggio variabile, il sito web del Comune e le pagine social, oppure seguendo TV e radio locali;
- **controlla le notifiche ricevute** tramite il servizio di info e allerta della Protezione Civile;

- verifica le misure precauzionali adottate dal Comune;
- procurati l'attrezzatura necessaria contro neve o gelo: pala e scorte di sale sono indispensabili per liberare l'accesso al tuo stabile o alla tua attività;
- se devi uscire, lascia a casa l'auto ed usa i mezzi pubblici;
- se devi utilizzare l'auto accertati di aver montato pneumatici da neve oppure porta a bordo le catene.

DURANTE L'ALLERTA E CON NEVICATA IN ATTO:

- **Rispetta quanto disposto dal Piano di Emergenza Comunale** e dalle Ordinanze di Protezione Civile in vigore; ricorda che con la diramazione dell'**ALLERTA METEO NIVOLOGICA** sono presenti determinate disposizioni da ordinanza sindacale;
- **usa i mezzi pubblici**, viaggerai in modo più sicuro e non intralcerai i mezzi di soccorso. **Aggiornati sulle modifiche alla circolazione** dei mezzi pubblici sui siti istituzionali o del gestore del servizio;
- **non utilizzare mezzi di trasporto a due ruote;**
- se sei costretto ad usare l'auto, **monta pneumatici da neve o catene**; se non riesci a proseguire la marcia, posteggia l'auto ai margini della carreggiata. Ricorda che sulla strada può formarsi anche del ghiaccio;
- **rimuovi neve e ghiaccio** davanti al tuo portone, passo carraio, o esercizio commerciale **ma non spostarla sulla strada**: potrebbe costituire intralcio;
- **rimuovi** ghiaccio e accumuli di neve da balconi, grondaie o altre sporgenze;
- **non transitare sotto** i cornicioni dei caseggiati, tetti, lampioni, alberi: potrebbero staccarsi blocchi di ghiaccio o neve;
- **ricorda di indossare** idonei indumenti e calzature.

DOPO LA NEVICATA:

- **dopo una nevicata** è possibile la formazione di ghiaccio su strade e marciapiedi quindi se sei alla guida di un'auto, procedi con prudenza;
- fai attenzione **a blocchi di neve o ghiaccio** che, cadendo da tetti, pali, alberi o altre sporgenze, potrebbero colpirti.

RISCHIO VENTO

L'infortunio più frequente associato alle raffiche di vento riguarda la rottura di rami, anche di grandi dimensioni, che possono colpire direttamente la popolazione o cadere ed occupare pericolosamente le strade, creando un serio rischio anche per motociclisti ed automobilisti. Da non sottovalutare anche la possibile caduta di oggetti esposti o sospesi, anche di piccole dimensioni e relativamente leggeri, come un vaso o una tegola.

La procedura regionale di allertamento non prevede per il rischio meteo indotto da vento, mare e disagio fisiologico l'emanazione di uno stato di allerta. Il Centro Funzionale Meteo Idrologico emana un **AVVISO** nel quale è specificato il grado di intensità dei fenomeni previsti.

Si è reso necessario stabilire, ai fini precauzionali per la salvaguardia e tutela della pubblica incolumità, specifiche misure e attività di protezione civile, volte a prevenire ed eliminare gravi pericoli che minacciano l'incolumità pubblica e la sicurezza urbana nel caso in cui sia pubblicato un avviso di **VENTO MOLTO INTENSO (BURRASCA FORTE).**

Classificazione fenomeno meteo	NON SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO	INTENSO	MOLTO INTENSO
Vento medio dai quadranti settentrionali	-	 Forte	 Burrasca	 Burrasca forte
Vento medio dai quadranti meridionali	-	 Forte	 Burrasca	 Burrasca forte

È SEMPRE NECESSARIO PREPARARSI CON ALCUNE AZIONI:

- prendi visione delle ordinanze di Protezione Civile in vigore e le relative disposizioni in funzione del colore dell'Allerta Meteo e/o Avviso Meteo **(Qr-code sul retro);**
- presta attenzione agli aggiornamenti meteo sul sito web https://allertaliguria.regione.liguria.it/ e sul sito del Comune
- attieniti alle indicazioni fornite dall'Autorità. Puoi ottenere informazioni anche controllando i pannelli a messaggio variabile, il sito web del Comune e le pagine social, oppure seguendo TV e radio locali;
- controlla le notifiche ricevute tramite il servizio di info e allerta della Protezione Civile;
- assicura tutti gli oggetti lasciati in zone esposte che, cadendo, possono arrecare danno all'incolumità delle persone (es.: vasi o altri oggetti posizionati sui davanzali o balconi, antenne, rivestimenti di tetti provvisori e altri);
- assicura barche e strutture sulle spiagge e nelle aree portuali;
- assicura tutte le strutture mobili montate all'aperto: tendoni, gazebo, stand espositivi, ponteggi.

DURANTE L'AVVISO E CON VENTO IN ATTO:

- **rispetta quanto disposto dal Piano di Emergenza Comunale** e dalle **Ordinanze di Protezione Civile** in vigore; ricorda che con la diramazione dell'**AVVISO METEO per VENTO MOLTO INTENSO (BURRASCA FORTE)** sono presenti determinate disposizioni da ordinanza sindacale;
- **non posizionarti** sotto oggetti sospesi o esposti al vento;
- **evita di transitare** sotto alberi, a piedi o su veicoli, poiché potrebbero cadere rami;
- ricorda che **se sei alla guida di un veicolo**, è necessario modera la velocità; l'uscita dalle gallerie e i viadotti sono particolarmente insidiosi per i veicoli telonati o furgonati;
- **sulle zone costiere** non accostarti al litorale, ai moli e ai pontili; presta la massima attenzione nel percorrere le strade costiere anche a bordo di veicoli.

RISCHIO MAREGGIATA

Una mareggiata è evento meteo-marino di forte intensità e proporzioni, potenzialmente in grado di produrre impatti significativi sulla costa come allagamenti, erosione e danni alle infrastrutture. Durante questi eventi il transito o la permanenza in spiagge e luoghi prospicienti la battigia (arenili, scogliere ecc...) possono determinare elevata pericolosità per l'incolumità delle persone.
La procedura regionale di allertamento non prevede per il rischio meteo indotto da vento, mare e disagio fisiologico l'emanazione di uno stato di allerta. **Il Centro Funzionale Meteo Idrologico** tuttavia emana un AVVISO nel quale è specificato il grado di intensità dei fenomeni previsti.
A tal fine si è reso necessario stabilire, ai fini precauzionali per la salvaguardia e tutela della pubblica incolumità, specifiche misure e attività di protezione civile, volte a prevenire ed eliminare gravi pericoli che minacciano l'incolumità pubblica e la sicurezza urbana nel caso in cui sia pubblicato un avviso di **MARE INTENSO (mareggiata)** o **MOLTO INTENSO (mareggiata intensa).**

Classificazione fenomeno meteo	NON SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO	INTENSO	MOLTO INTENSO
Mare	-	 Loc. Agitato	 Mareggiata	 Mareg.intensa

È SEMPRE NECESSARIO PREPARARSI CON ALCUNE AZIONI:

- **verifica,** periodicamente ed almeno una volta l'anno, se la propria dimora, luogo di lavoro o edificio amministrato, rientra all'interno dell'area di pericolosità da alluvione costiera di cui al (PGRA) al seguente link: https://geodataserver.appenninosettentrionale.it/portal/apps/webappviewer/index.html?id=5df4e2dc9f79431ea89eef064912c45a;
- **prendi visione delle ordinanze di Protezione Civile** in vigore e le relative disposizioni in funzione del colore dell'Allerta e avviso Meteo;
- **presta attenzione** agli aggiornamenti meteo su www.allertaliguria.regione.liguria.it e sul sito del Comune;
- **attieniti alle indicazioni** fornite dall'Autorità. Puoi ottenere informazioni anche controllando i pannelli a messaggio variabile, il sito web del Comune e le pagine social, oppure seguendo TV e radio;
- **controlla le notifiche** ricevute tramite il servizio di info e allerta della Protezione Civile;
- **assicura** preventivamente le barche e le strutture presenti sulle spiagge e nelle aree portuali, allontana dalla spiaggia le piccole imbarcazioni e sposta da moli e banchine le auto e gli altri mezzi;
- **metti in sicurezza, assicurandoli o rimuovendoli** dalle aree esposte alla mareggiata, tutti gli oggetti che possono essere investiti dalla mareggiata e che possono arrecare danno all'incolumità delle persone, quali ad esempio strutture mobili, specie quelle che prevedono la presenza di teli o tendoni, impalcature, gazebo, strutture espositive o commerciali temporanee.

DURANTE LA MAREGGIATA:

- **rispetta** quanto disposto dal Piano di Emergenza Comunale e dalle Ordinanze di Protezione Civile in vigore; ricorda che con la diramazione **dell'AVVISO METEO per MARE INTENSO (MAREGGIATA) e MARE MOLTO INTENSO (MAREGGIATA INTENSA) (Qr-code sul retro)**;
- **presta la massima attenzione** nell'avvicinarti al litorale o nel percorrere le strade costiere, sia a piedi che alla guida di un veicolo;
- evita di sostare sul litorale, sulle strade costiere e a maggior ragione su moli e pontili;
- poiché le mareggiate sono sovente associate ad una forte ventilazione, presta attenzione anche ai possibili danni derivanti dal rischio vento (distacco e caduta di oggetti esposti o sospesi, rottura di rami o alberi, ecc).

RISCHIO
ONDATE DI CALORE

Il caldo causa problemi alla salute nel momento in cui altera il sistema di regolazione della temperatura corporea. Normalmente il corpo si raffredda sudando, ma in certe condizioni ambientali questo meccanismo non è sufficiente.
Se, ad esempio, il tasso di umidità è molto alto, il sudore evapora lentamente e quindi il corpo non si raffredda in maniera efficiente e la temperatura corporea può aumentare fino a valori così elevati da danneggiare organi vitali. La capacità di termoregolazione di una persona è condizionata da fattori come l'età, le condizioni di salute, l'assunzione di farmaci.

I soggetti a rischio sono: le persone anziane o non autosufficienti, le persone che assumono regolarmente farmaci, i neonati e i bambini piccoli, chi fa esercizio fisico o svolge un lavoro intenso all'aria aperta.

Per questo, durante i giorni in cui è previsto un rischio elevato di ondate di calore e per le successive 24 o 36 ore vi consigliamo di seguire queste semplici norme di comportamento:

- non uscire nelle ore più calde, dalle 11 alle 18, soprattutto ad anziani, bambini molto piccoli, persone non autosufficienti o convalescenti;
- in casa, proteggervi dal calore del sole con tende o persiane e mantenere il climatizzatore a 25-27°C. Se usate un ventilatore non indirizzatelo direttamente sul corpo;
- bere e mangiare molta frutta ed evitare bevande alcoliche e caffeina. In generale, consumare pasti leggeri;
- indossare abiti e cappelli leggeri e di colore chiaro all'aperto evitando le fibre sintetiche. Se è con voi una persona in casa malata, fate attenzione che non sia troppo coperta.

classificazione fenomeno meteo	significativo	intenso	molto intenso
disagio fisiologico temperatura percepita	Caldo 30<X≤35°C	Molto caldo 35<X≤40°C	Ondata caldo X>40°C
	Freddo -15°C ≤X< -10°C	Molto freddo -20°C ≤X< -15°C	Ondata freddo X< -20°C

COME RESTARE INFORMATI

Per ricevere sul tuo smartphone avvisi ed allerte meteo hai diverse opzioni:

- Registrati sul sito "**Allerte Italia**" all'indirizzo **www.publicalerts.nowtice.it**
- Scarica l'applicazione "**APP IO**" e **comunica** il codice fiscale all'Ufficio di Protezione Civile del Comune di Chiavari all'indirizzo **protezionecivile@comune.chiavari.ge.it**
- Scarica l'applicazione "**Flagmii**" e **iscriviti** al servizio selezionando il **Comune di Chiavari**
- Scrivi una mail all'**Ufficio di Protezione Civile** del Comune di Chiavari all'indirizzo **protezionecivile@comune.chiavari.ge.it** indicando come si desidera ricevere le comunicazioni (Email, SMS, Chiamata vocale)

Ordinanze di Protezione Civile

Allerte Italia

Qr-code app IO

App Store
Qr-code app Flagmii

Play Store

Consulta i siti web di

- **Regione Liguria, ARPAL** e www.allertaliguria.regione.liguria.it
- **www.comune.chiavari.ge.it** e la pagina **Facebook del Comune di Chiavari**
- **I pannelli a messaggio variabile** ed i **semafori,** indicanti il colore dell'allerta meteo, installati in diverse zone della città

NUMERI UTILI

- **PER INFORMAZIONI/SEGNALAZIONI**

Centrale operativa Polizia Locale di Chiavari **0185 365242**
Ufficio Protezione Civile **0185 365551 - 0185 365552**

- **IN CASO DI EMERGENZA**
  - Numero di Emergenza Unico Europeo **- NUE 112**
  - **COC - CENTRO OPERATIVO COMUNALE PROTEZIONE CIVILE - CHIAVARI 0185 365557,** *attivo durante le fasi di Allerta Meteo (Arancione e Rossa) e in caso di emergenze significative.*