



COMUNE DI VOLTERRA

BUONE REGOLE COMPORTAMENTALI IN CASO DI EVENTO NEVOSO o FORMAZIONE DI GHIACCIO





COMUNE DI VOLTERRA

1. PREMESSA

Le precipitazioni nevose e la formazione di ghiaccio sono eventi atmosferici, non sempre prevedibili, che per le loro caratteristiche provocano disagi e difficoltà su porzioni di territorio spesso molto estese, coinvolgendo la totalità delle persone e delle attività che su questo insistono. Questo richiede che, in caso di evento, tutti debbano contribuire per ridurre al massimo i disagi. Il presente documento intende fornire una serie di buone regole comportamentali alle quali attenersi per contribuire a minimizzare gli effetti della situazione di criticità.



2. CONSIGLI E PRECAUZIONI GENERALI

In caso di previsione o di effettiva precipitazione a carattere nevoso, a tutela dell'incolumità propria e degli altri, è estremamente importante seguire i seguenti consigli di comportamento:



COMUNE DI VOLTERRA



- limitare o differire, per quanto possibile, gli spostamenti con veicoli;
- preferire l'utilizzo dei mezzi pubblici a quello delle auto private;
- non utilizzare veicoli a due ruote, per quanto possibile;
- dotare l'auto, conformemente alle disposizioni vigenti, di pneumatici invernali e/o catene;
- verificare l'emissione di apposite disposizioni come, ad esempio, ordinanze o altre sull'uso di catene o pneumatici da neve e su eventuali modifiche sui tempi di installazione;
- in caso di dotazione delle catene, accertarsi di avere quelle di tipo adatto alla propria auto ed anche un paio di guanti da lavoro (efficaci per la protezione contro il freddo, impermeabili e facili da indossare ed utilizzare);
- indossare abiti e soprattutto calzature idonee alla situazione ed alla eventualità di sostenere spostamenti a piedi;
- non aspettare a montare le catene da neve sulla propria auto quando si è già in condizioni di difficoltà, specie se si devono affrontare percorsi con presenza di salite e discese anche di modesta pendenza; è altresì, opportuno toglierle nei tratti sgomberi, per evitare danni al manto stradale;
- evitare di proseguire nel viaggio con l'auto se non si ha un minimo di pratica di guida sulla neve, se ci si sente comunque in difficoltà o non si ha il corretto equipaggiamento;



COMUNE DI VOLTERRA

- non lasciare l'auto in condizioni che possono costituire impedimento alla normale circolazione degli altri veicoli, ed in particolare dei mezzi operativi e di soccorso;
- aiutare le persone in difficoltà e non esitare a richiedere aiuto in caso di necessità (es. per montare le catene, per posteggiare l'auto anche all'interno di proprietà private, per avere consigli ed indicazioni, etc.);
- tenersi informati sulla viabilità attraverso gli organi di informazione;
- approvvigionare per tempo e tenere disponibile una adeguata ed idonea scorta di sale da utilizzare per la viabilità privata, anche pedonale, e per gli eventuali marciapiedi esterni;
- avere a disposizione presso il proprio domicilio, oltre al sale, almeno un badile o una pala da neve;
- tenersi informati sulle previsioni e sulla evoluzione del tempo a scala locale. Per conoscere la situazione meteo consultare il sito del Centro Funzionale Regionale <http://www.cfr.toscana.it/> e vedere anche il successivo paragrafo apposito.

3. INDICAZIONI COMPORTAMENTALI

Relativamente all'allerta per neve, viene considerato come riferimento l'accumulo di neve al suolo, valutando anche i possibili effetti in funzione del verificarsi in aree di pianura, di collina o di montagna (solo per informazione si ricorda che sopra i 1000mt di quota non viene emessa alcuna Allerta da parte della Regione, in quanto in tale contesto l'evento neve non è rilevante ai fini di protezione civile). La previsione dell'accumulo della neve al suolo è molto difficile e un piccolo spostamento dello zero termico può pertanto influenzare le previsioni anche in modo determinante.

Inoltre, per quanto riguarda il fenomeno "ghiaccio" viene considerato ai fini di protezione civile esclusivamente quello causato da una precedente nevicata. Ai fini dell'allertamento, viene valutato il rischio di formazione di ghiaccio sulle strade di pianura e collina e la persistenza e diffusione del fenomeno.

La tabella sottostante (estratta dal sito della Regione Toscana) riporta una sintesi dei possibili effetti attesi per i diversi codici colore e un elenco di indicazioni per l'auto-protezione rivolte ai cittadini con l'obiettivo di aumentare la propria sicurezza:



COMUNE DI VOLTERRA

CODICE ALLERTA	COSA È PREVISTO	COME COMPORTARSI
<p>VERDE</p>  	<p>Non si prevedono nevicate tali da comportare disagi per la popolazione o si prevedono nevicate solo a quote di montagna</p>	<ul style="list-style-type: none">• dotare l'auto, all'inizio della stagione invernale, di pneumatici invernali o catene (in quest'ultimo caso ripassare le modalità di montaggio delle catene);• presso la propria abitazione o condominio prevedere della stagione invernale un'adeguata scorta di sale e una pala da utilizzare per eventuali spazi interni, viabilità privata, anche pedonale, e per gli eventuali marciapiedi esterni;• preparare un elenco dei numeri utili in caso di emergenza e un kit di emergenza;• chiedere al Comune (tramite sito web) cosa prevede il piano di protezione civile per la propria zona in caso di neve;• condividere queste informazioni con i propri familiari;• valutare necessità di aiuto di familiari e vicini in caso di emergenza;
<p>GIALLO</p>  	<p>Sono previsti accumuli di neve compatibili di poco superiori alle caratteristiche climatiche della zona. A seconda delle zone si prevede un sottile strato di neve sulle strade in pianura fino ad alcuni centimetri di neve in collina. Permanenza di ghiaccio da neve localizzato.</p> <p>Possibili problemi alla circolazione stradale con conseguenti isolate interruzioni della viabilità.</p> <p>Possibilità di isolati black-out elettrici e telefonici.</p>	<ul style="list-style-type: none">• tenersi aggiornati sull'evoluzione delle condizioni meteo tramite radio, TV, siti web istituzionali, e sui canali informativi dei gestori delle principali viabilità.• spostarsi in auto solo se dotati di pneumatici invernali o catene informandosi preventivamente sulle condizioni della viabilità. Se possibile i mezzi di trasporto pubblici.• ridurre, specie se si è anziani, le attività all'aperto che comportano il rischio di cadute su neve o ghiaccio e l'esposizione prolungata al freddo
<p>ARANCIONE</p> 	<p>Sono previsti accumuli di neve significativi. A seconda delle zone si prevede un strato di neve da alcuni centimetri in pianura fino diversi centimetri di neve in collina.</p>	<p>Tenersi aggiornati sull'evoluzione delle condizioni meteo tramite radio, TV, siti web istituzionali, e sui canali informativi dei gestori delle principali viabilità;</p> <p>spostarsi in auto solo se dotati di pneumatici invernali o catene informandosi</p>



COMUNE DI VOLTERRA



Permanenza di ghiaccio da neve diffuso.

Diffusi problemi alla circolazione stradale con conseguenti interruzioni della viabilità soprattutto nelle strade secondarie.

Possibilità di black-out elettrici e telefonici.

Possibili danni di strutture leggere (tende verande, serre, etc.) e occasionalmente di tetti.

Possibile riduzione del servizio ferroviario.

Caduta di rami e occasionalmente di alberi.

preventivamente sulle condizioni della viabilità. Se possibile i mezzi di trasporto pubblici, informandosi sulla possibile riduzione del servizio prima di lasciare casa;

evitare, specie se si è anziani, le attività all'aperto che comportano il rischio di cadute su neve o ghiaccio e l'esposizione prolungata al freddo;

In caso di spostamento con mezzo propri:

- evitare l'utilizzo di motoveicoli;
- in auto avere catene da neve a bordo o pneumatici invernali montati;
- se si usano farmaci di cui non si può fare a meno, assicurarsi di averli in auto;
- facilitare il passaggio dei mezzi spargisale/spalaneve;
- non abbandonare l'auto in condizioni che possono costituire impedimento alla normale circolazione degli altri veicoli, ed in particolare dei mezzi operativi e di soccorso;
- assicurarsi di avere carburante sufficiente anche per eventuali lunghi blocchi del traffico;
- segnalare agli Enti gestori della viabilità o ai numeri territoriali per le emergenze, a presenza di eventuali situazioni che necessitano l'invio di soccorsi;

Presso la propria abitazione:

- Rimuovere la neve dai marciapiedi davanti alla propria abitazione;
- spargere un adeguato quantitativo di sale sulle aree sgomberate, se sono previste condizioni di gelo;
- abbattere eventuali festoni o lame di neve e ghiaccio pendenti dai cornicioni e dalle gronde;
- se sono previste condizioni di gelo, proteggere la propria rete idrica, acquisendo dal gestore del servizio idrico le necessarie informazioni per la protezione della rete idrica da possibili ghiacciate e



COMUNE DI VOLTERRA

		<p>proteggendo il proprio contatore utilizzando materiali isolanti;</p> <ul style="list-style-type: none">• fare attenzione alla possibile caduta di rami, evitare di parcheggiare la propria auto sotto alberi;• prepararsi a possibili interruzioni nella fornitura di energia elettrica, riscaldamento, acqua (vedi kit di emergenza);• assistere familiari e conoscenti anziani o non autosufficienti e, in caso di utilizzo di un dispositivo di assistenza medica (respiratore o altro) alimentato elettricamente, valutare la possibilità trovare temporaneamente delle sistemazioni più adeguate;
<p>ROSSO</p>  	<p>Sono previsti accumuli di neve straordinari. Si prevede un strato di neve molto spesso in grado di interrompere trasporti e servizi essenziali.</p> <p>Permanenza di ghiaccio da neve diffuso e molto persistente.</p> <p>Diffusi problemi alla circolazione stradale con conseguenti interruzioni della viabilità gravi e prolungate anche della viabilità principale.</p> <p>Danni diffusi alle strutture leggere (tende verande, serre, etc.) e in alcuni casi delle coperture di edifici.</p> <p>Possibile blocco completo del servizio ferroviario.</p> <p>Caduta diffusa di rami e di alberi tale da precludere la percorribilità e le attività di spazzatura della neve per diverse ore.</p>	<p>Tenersi aggiornati sull'evoluzione delle condizioni meteo tramite radio, TV, siti web istituzionali, e sui canali informativi dei gestori delle principali viabilità;</p> <p>evitare gli spostamenti in auto. In caso di necessita spostarsi in auto solo se dotati di pneumatici invernali o catene informandosi preventivamente sulle condizioni della viabilità. Se possibile usare i mezzi di trasporto pubblici, informandosi sulla possibile riduzione del servizio prima di lasciare casa;</p> <p>evitare, specie se si è anziani, le attività all'aperto che comportano il rischio di cadute su neve o ghiaccio e l'esposizione prolungata al freddo;</p> <p><i>In caso di spostamento con mezzo propri:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• evitare l'utilizzo di motoveicoli;• in auto avere catene da neve a bordo o pneumatici invernali montati;• se si usano farmaci di cui non si può fare a meno, assicurarsi di averli in auto;• facilitare il passaggio dei mezzi spargisale/spalaneve;• non abbandonare l'auto in condizioni che possa costituire impedimento alla normale circolazione degli altri veicoli, ed in particolare dei mezzi operativi e di soccorso;



COMUNE DI VOLTERRA

	<p>Possibilità di black-out elettrici e telefonici diffusi e prolungati, localmente anche per alcuni giorni.</p>	<ul style="list-style-type: none">• assicurarsi di avere carburante sufficiente anche per eventuali lunghi blocchi del traffico;• segnalare agli Enti gestori della viabilità o ai numeri territoriali per le emergenze, la presenza di eventuali situazioni che necessitano l'invio di soccorsi; <p><i>Presso la propria abitazione:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Rimuovere la neve dai marciapiedi davanti alla propria abitazione;• spargere un adeguato quantitativo di sale sulle aree sgomberate, se sono previste condizioni di gelo;• abbattere eventuali lame di neve e ghiaccio pendenti dai cornicioni e dalle gronde;• se sono previste condizioni di gelo, proteggere la propria rete idrica, acquisendo dal gestore del servizio idrico le necessarie informazioni per la protezione della rete idrica da possibili ghiacciate e proteggendo il proprio contatore utilizzando materiali isolanti;• fare attenzione alla possibile caduta di rami, evitare di parcheggiare la propria auto sotto alberi;• prepararsi a possibili interruzioni nella fornitura di energia elettrica, riscaldamento, acqua (vedi kit di emergenza);• assistere familiari e conoscenti anziani o non autosufficienti e, in caso di utilizzo di un dispositivo di assistenza medica (respiratore o altro) alimentato elettricamente, valutare la possibilità trovare temporaneamente delle sistemazioni più adeguate;

4. OBBLIGHI DEI PRIVATI

In caso di nevicata con persistenza di neve al suolo ed al fine di tutelare l'incolumità dei pedoni, agli abitanti di ogni edificio fronteggiante la pubblica via è richiesto di:

- rimuovere la neve dai marciapiedi di fronte ai propri accessi;



COMUNE DI VOLTERRA

- mantenere pulite ed efficienti eventuali caditoie o tombini per agevolare il deflusso delle acque di fusione;
- rimuovere la neve accumulata sulle tettoie e parti sporgenti sulla pubblica via;
- spargere un adeguato quantitativo di sale sulle aree sgomberate, se si prevedono condizioni di gelo;
- aprire varchi in corrispondenza di attraversamenti pedonali ed incroci stradali su tutto il fronte dello stabile;
- abbattere eventuali lame di neve e ghiaccio pendenti dai cornicioni e dalle gronde;
- rimuovere le autovetture parcheggiate a filo strada per permettere di liberare le carreggiate per consentire il lavoro agli spalaneve.





COMUNE DI VOLTERRA

5. MODALITA' CORRETTA PER L'UTILIZZO DEL SALE

È utile sapere che il sale può essere usato per intervenire su formazioni di ghiaccio solo se di limitato spessore. È consigliabile, quindi, intervenire preventivamente con salature ove ci siano preavvisi di formazione di ghiaccio tenendo presente che il sale non produce effetti in presenza di eccessivi spessori di ghiaccio e/o in presenza di temperature troppo rigide ($< -10^{\circ}$).

In caso di forti nevicate in atto si consiglia di togliere prima, quasi completamente, la neve e poi di spargere il sale sul ghiaccio rimasto. Il quantitativo di sale deve essere proporzionale allo spessore di ghiaccio o neve da sciogliere. Indicativamente, con 1 Kg di sale si possono trattare 20-30 metri quadrati di superficie. Quantità superiori potrebbero danneggiare le pavimentazioni. Non usare acqua per eliminare cumuli di neve e ghiaccio soprattutto se su di essi è stato precedentemente sparso il sale.



6. PROTEGGERE LA PROPRIA RETE IDRICA

- Assumere dal gestore del servizio idrico le necessarie informazioni per la protezione della rete idrica da possibili ghiacciate;



COMUNE DI VOLTERRA

- proteggere il proprio contatore da possibili ghiacciate, utilizzando materiali isolanti;
- controllare che non vi siano perdite;

7. CONSIGLI PER LA GUIDA

Durante i mesi invernali questi i controlli tecnici da effettuare:

- tergicristalli – controllare che siano in adeguato stato di efficienza;
- batteria - con l'abbassamento delle temperature aumenta il rischio di scaricarsi;
- antigelo - assicurarsi che sia presente nel radiatore e nel sistema di raffreddamento;
- liquido per parabrezza – assicurarsi che sia additivato con idoneo antigelo;

Le catene vanno impiegate solo sulle strade coperte di neve, altrimenti si corre il rischio di danneggiarle irreparabilmente oltre a compromettere la sicurezza di guida. E' molto importante aver provato il montaggio delle catene, per impraticarsi, prima di doverle montare su strada innevata.

I consigli sulla guida in condizioni di strada bagnata o innevata partono tutti dal principio che l'auto, in tali casi, presenta una ridotta aderenza, sia in frenata che in curva. Inoltre la neve accumulata sul tetto può scivolare sul parabrezza mentre si effettua una frenata, compromettendo la visibilità. Se possibile, meglio eliminarla prima di partire. Anche le formazioni di ghiaccio sul parabrezza vanno eliminate, o con un antigelo o con un raschietto apposito.

La partenza va fatta in modo molto morbido, per evitare il pattinamento delle ruote. Chi ha il cambio automatico, se disponibile, dovrà inserire la modalità di guida invernale. Quando le condizioni sono opportune e non compromettono la sicurezza, conviene testare la frenata, per verificare la risposta del fondo stradale e gli spazi necessari, in modo da tenere la più adeguata distanza di sicurezza sapendo, comunque, che le condizioni di aderenza in caso di strada innevata possono variare repentinamente. In generale la guida dovrà essere priva di scatti e quanto più fluida possibile, sia in frenata che in accelerazione che in curva. Prima di affrontare le curve, ridurre la velocità, facendo attenzione a rallentare in rettilineo. Per affrontare la curva, l'azione sul volante deve essere dolce e costante, per evitare che il pneumatico perda contatto e non risponda più.

In curva, mantenere una velocità bassa e regolare, per evitare di squilibrare la vettura. Se l'anteriore non ha più direzionalità, occorre ritrovare l'aderenza. A tal fine, riducete la velocità sollevando il piede dall'acceleratore: se necessario, premete leggermente il pedale del freno senza bloccare le ruote. Se la vettura slitta al retrotreno (trazione anteriore), accelerare leggermente per ristabilire l'equilibrio.



COMUNE DI VOLTERRA

8. SCORTA DI ALIMENTI, FARMACI E GENERI DI PRIMA NECESSITA'



A volte può capitare che le nevicate siano così abbondanti da costringere il nucleo familiare a soggiornare in casa, senza uscire per un periodo di tempo superiore al normale. In questi casi la casa diventa un rifugio e non devi dimenticare di aver predisposto una scorta di alimenti, acqua, generi di prima necessità e alimenti sufficienti indicativamente per almeno 72 ore. Però la casa, in caso di particolari situazioni di emergenza, può rimanere isolata e priva di servizi essenziali come acqua, luce, gas o le reti di

telecomunicazione. Ricordati che senza energia elettrica non funzionano neanche la telefonia fissa e cellulare, internet, la radio e la tv, la caldaia, le pompe per il sollevamento idrico, ecc..... Una dotazione di quanto sotto indicato, ti permetterà di superare le fasi critiche.

Attivati per tempo già dalle prime avvisaglie!!!

Generi alimentari ed acqua	Altri generi di prima necessità e materiali	Medicinali
Assicurati di avere in casa, oltre ai rifornimenti di generi alimentari, una buona scorta di acqua potabile in bottiglie di acqua minerale. Verificare i livelli di depositi accertandosi che non siano esposti a temperature rigide (in tal caso offrire idonea coibentazione) se funzionanti per caduta. Diversamente tenere una idonea dotazione di acqua in taniche di plastica. E' necessario per	Non dimenticare mai una piccola scorta di beni di prima necessità che renda il tuo nucleo familiare autosufficiente il più a lungo possibile e che permetta, in caso di emergenza, di offrire rifugio anche ad altre persone. Per questo è necessario avere le adeguate provviste di legna (se presente impianto relativo), del combustibile, pile e/o batterie cariche, almeno una torcia carica, candele, accendino e	Non rimanere mai senza una adeguata scorta di medicinali di uso comune e di posologia per i singoli membri della famiglia e animali. Inoltre dovrebbe essere sempre a disposizione una dotazione di farmaci e dispositivi di pronto soccorso;



COMUNE DI VOLTERRA

assicurare la funzionalità minima dei servizi igienici e dei bagni;	fiammiferi, alcuni soldi in contanti, copie dei documenti di identità, altri documenti personali importanti ecc...;	
---	---	--

9. Comunicazioni

I canali per le comunicazioni sono:

- Numero telefonico del Comune 0588 86050;
- Servizio di reperibilità per emergenze di Protezione Civile, telefono mobile n° 329 2605389, da utilizzare in situazione di comprovata ed oggettiva emergenza (al riguardo, si ricorda di evitare il più possibile di contattare tale numero nella situazione contingente se non per effettivo ed oggettivo bisogno. In occasione di criticità dovuta ad evento nevoso (sia previsto che in essere), infatti, i contatti verso tale numero potrebbero essere numerosi e gli operatori dovranno operare quanto meglio possibile per fronteggiare le situazioni secondo le effettive priorità);
- Sito web del Comune di Volterra al seguente indirizzo <http://www.comune.volterra.pi.it> , Centro Funzionale Regionale <http://www.cfr.toscana.it/> e sito del LAMMA <http://www.lamma.rete.toscana.it/meteo/bollettini-meteo/toscana> ;