

COMUNE DI BURCEI

PROVINCIA DI CAGLIARI



PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

SCENARI E MODELLI D'INTERVENTO

associati al

RISCHIO NEVE E GHIACCIO

(ELABORATO C)

Burcei, Giugno 2016

INDICE

1. PREMESSA	.....	Pag. 2
2. SCENARIO DI EVENTO	.....	Pag. 3
a. FORTI NEVICATE	.....	Pag. 3
b. GELATE	.....	Pag. 3
3. MODELLI DI INTERVENTO	.....	Pag. 3
4. PIANO NEVE E GHIACCIO	.....	Pag. 6
5. ELENCO EDIFICI STRATEGICI PUBBLICI E PRIVATI	.....	Pag. 10
INFORMAZIONE POPOLAZIONE	.....	Pag. 11
ALLEGATI: TAVOLA 05 – RISCHIO NEVE E GHIACCIO		

1. PREMESSA

Burcei è un comune situato a quasi 700 metri sul livello del mare, è quello che, nella provincia di Cagliari, ha le caratteristiche maggiori di centro montano. Ha una superficie di 94,97 Km² e ha una popolazione di 2.978 abitanti con una densità media di 30,61 ab./Km².

Il suo territorio è prevalentemente montuoso, pertanto soggetto nel periodo invernale, a seconda della particolare annata, a nevicate piuttosto intense. Pertanto, si è ritenuto di dover predisporre un documento che tenga conto sia delle situazioni di rischio causate da abbondanti nevicate, che, con l'abbassarsi ulteriore delle temperature, del rischio ghiaccio, il quale, vista la particolare orografia del centro urbano (strade strette con forte declivio), crea grossi problemi ai mezzi e alle persone.

Per **rischio neve** si intende l'insieme delle situazioni di criticità sotto il profilo della protezione civile originate da fenomeni di innevamento che interessano l'uomo, i beni e l'ambiente.

Pertanto, diventa di prioritaria importanza la predisposizione di tutte le attività necessarie a garantire una buona fruibilità della rete stradale nell'ambito del territorio comunale. Per rendere efficaci ed efficienti tali attività ed agevolare lo scambio di dati tra i vari soggetti coinvolti nelle operazioni di sgombero neve e messa in sicurezza della rete stradale è opportuna la predisposizione di un Piano di Emergenza Comunale relativo al rischio viabilistico derivante da intense precipitazioni nevose o dalla formazione di ghiaccio sul manto stradale.

La presente parte del piano fa riferimento a situazioni caratterizzate da precipitazioni nevose per le quali si rende necessario attuare interventi immediati per garantire i servizi essenziali, evitare gravi disagi alla popolazione e favorire condizioni di sicurezza per la circolazione stradale.

Quando le precipitazioni sono tali da compromettere le condizioni di fluidità del traffico sulla rete stradale e causare gravi disagi alla popolazione, il Sindaco assume, nell'ambito del territorio comunale, la direzione e il coordinamento dei servizi di emergenza e provvede ad attivare gli interventi necessari.

L'emergenza per la quale devono diventare operative le disposizioni contenute nel piano neve, è in funzione non solo dell'intensità del fenomeno meteorologico (che dovrà essere prevista e monitorata con la massima precisione ed attenzione possibile), ma anche del tipo di traffico e di utenza presente sulla rete viaria. Questa ultima variabile è strettamente legata al periodo in cui si verifica l'evento meteorologico, in quanto i numeri e le caratteristiche del traffico veicolare variano a seconda della fascia oraria e della giornata, se feriale o festiva.

Un punto fondamentale riveste, nel presente piano di emergenza neve e ghiaccio, il flusso delle informazioni tra i diversi Enti secondo fasi di attivazione predefinite che indichino con esattezza lo stato o livello di criticità della situazione neve e ghiaccio e che possano essere riconosciute ed utilizzate da tutti i destinatari.

2. SCENARIO DI EVENTO

a. FORTI NEVICATE

Nonostante negli ultimi anni le temperature medie in Italia e nella gran parte del mondo stiano diventando sempre più alte, non mancano nel recente passato episodi di **freddo intenso** che hanno colpito le nostre regioni, accompagnati da importanti neviccate e gelate.

L'origine della neve all'interno delle nubi è la stessa delle precipitazioni piovose; alle medie latitudini, quasi tutte le precipitazioni del semestre freddo nascono sottoforma di neve per poi fondere attraversando gli strati più caldi della troposfera. Se la colonna d'aria è sufficientemente fredda anche nei bassi strati, la precipitazione giunge al suolo in forma solida o come miscuglio di pioggia e neve; tuttavia, anche se la massa d'aria (di solito nelle prime centinaia di metri dalla superficie) presenta degli strati con temperatura di poco superiore a 0°C si può osservare ugualmente una nevicata.

Al suolo, la neve si accumula interamente se la temperatura della superficie è inferiore a 0°C o solo in parte se la quantità che precipita è superiore a quella che fonde.

I giorni di precipitazione nevosa nell'anno subiscono un regolare incremento con l'aumentare dell'altimetria: infatti, Burcei è uno di quei comuni sardi interessati da eventi simili, anche se negli ultimi anni, sono state poche le forti neviccate che hanno causato grossi disagi e quando è capitato i disagi per la popolazione furono notevoli e legati essenzialmente alla mobilità.

Ad essere interessato dall'evento è l'intero territorio Comunale alle quote più alte.

b. GELATE

Per quanto concerne le **gelate**, il ghiaccio si genera al suolo alle medie-alte latitudini nelle serene notti invernali. In tali situazioni la temperatura dell'aria dei primi 100-200 m scende di solito sotto 0°C; se l'aria è molto umida l'intero strato è interessato dalla condensazione sottoforma di goccioline di nebbia, le quali, essendo a temperatura inferiore allo zero, congelano nel contatto con gli oggetti al suolo ricoprendoli di un sottile strato di ghiaccio.

3. MODELLI DI INTERVENTO

Le effettive condizioni che si possono creare a seguito di una precipitazione a carattere nevoso sono difficilmente prevedibili in quanto dipendenti da molteplici variabili (es. temperatura atmosferica, condizioni al suolo, intensità e durata della precipitazione ecc..). di conseguenza risulta difficile l'elaborazione di scenari di rischio certi e delle relative modalità di intervento.

Il modello di intervento indica i ruoli, i compiti e le attività di ciascun organo istituzionale in caso di emergenza.

A livello comunale, il seguente modello definisce le azioni che il Sindaco, in qualità di autorità locale di protezione civile, dovrà direttamente mettere in atto in caso di emergenza, come di seguito descritte.

Piano Comunale di Protezione Civile - Scenari e modelli d'intervento per il Rischio Neve e Ghiaccio

Comune di: BURCEI – Provincia di Cagliari

FASE DI ATTENZIONE

La **fase di attenzione** scatta quando pervengono dagli enti preposti previsioni meteorologiche riferite alle successive 24-48 ore indicanti elevate probabilità di nevicate o gelate. Viene attivata dal Sindaco al raggiungimento del relativo livello di allerta determinato:

- dal ricevimento della comunicazione dell'Avviso di Criticità ORDINARIA e per tutta la sua durata per la zona di allerta di appartenenza;

Azioni:

Conferma della ricezione del bollettino a Enti Competenti (Regione);

Allerta/attivazione della struttura locale di coordinamento Presidio Operativo.

FASE DI PREALLARME

La **fase di preallarme** scatta quando pervengono dagli enti preposti previsioni di nevicate e/o gelate nelle 6-12 ore successive. Viene attivata al raggiungimento del relativo livello di allerta determinato:

- dal ricevimento della comunicazione dell'Avviso di Criticità MODERATA e per tutta la sua durata la zona di allerta di appartenenza;

Azioni: (del Sindaco o suo Delegato).

Attivazione del Centro Operativo Comunale.

Avvio e/o mantenimento dei contatti con Regione, UTG, Provincia e strutture operative.

Attivazione del piano di salvaguardia della popolazione.

Predisposizione di misure per l'attuazione del piano della viabilità.

In caso di fenomeni meteorologici localizzati, il Sindaco può disporre l'attivazione della fase di preallarme informando Regione, Prefettura e Provincia.

FASE DI ALLARME

La **fase di allarme** viene attivata dal Sindaco al raggiungimento del relativo livello di allerta determinato:

- dall'evento in atto.

Azioni (del Sindaco o suo Delegato):

attivazione del Centro Operativo Comunale;

avvio e/o mantenimento dei contatti con Regione, UTG, Provincia e strutture operative;

attivazione del piano di salvaguardia della popolazione;

predisposizione delle misure per l'attuazione del piano della viabilità;

attuazione del Piano della viabilità;

attuazione delle misure di informazione soccorso evacuazione e assistenza della popolazione.

Il Comune si è da tempo organizzato per far fronte a nevicate aventi carattere ordinario. Tale procedura è gestita dal *Responsabile dell'Area Tecnica* e prevede, al verificarsi dell'evento, l'attivazione, di un servizio di utilizzo di due mezzi spargisale da utilizzare sulle strade comunali.

FASE DI EMERGENZA

La **fase di emergenza** scatta in presenza di nevicate forti e abbondanti e/o gelate eccezionali che possono fortemente compromettere la circolazione stradale.

In caso di fenomeni meteorologici localizzati, il Sindaco può disporre l'attivazione della fase di allarme anche sulla base dei risultati del controllo avviato in fase di attenzione, dando immediata comunicazione a Regione, Prefettura e Provincia.

Il Sindaco una volta valutato che l'evento in atto non è fronteggiabile con le sole risorse comunali a causa dell'evento in atto, procede attivando le seguenti azioni (del Sindaco o suo Delegato):

attivazione del Centro Operativo Comunale, se non già attivato in fase previsionale, sino alla conclusione della fase di emergenza;

avvio e/o mantenimento dei contatti con Regione, UTG, Provincia e strutture operative e continuo aggiornamento;

richiesta alla Prefettura competente del concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità;

attuazione delle misure di informazione, soccorso, evacuazione e assistenza della popolazione;

attivazione o intensificazione, se già in atto, delle attività di presidio territoriale Idraulico e idrogeologico locale e del controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento, con eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternative.

Coordinamento delle attività delle strutture operative locali di Protezione Civile: strutture operative comunali, stazione dei Carabinieri, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Forze di Polizia e CFVA.

Nella veste di Ufficiale di Governo, il Sindaco adotta le ordinanze contingibili ed urgenti, competenze che la Legge gli attribuisce, per:

- l'evacuazione di fabbricati o aree soggette a pericolo per l'incolumità delle persone, beni e per l'esodo della popolazione lungo direttrici prestabilite verso aree sicure di raccolta;
- lo sgombero degli automezzi in sosta in aree ritenute utili alle strutture di protezione civile;
- la deviazione del traffico che non ha finalità di soccorso.

TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLE CITATE FASI, AI PROVVEDIMENTI ASSUNTI DAL SINDACO, ALLE INFORMAZIONI ALLA POPOLAZIONE SARANNO PUBBLICATE SU APPOSITO LINK "EMERGENZA NEVE" SULLA HOMEPAGE DEL SITO INTERNET DEL COMUNE [HTTP:// www.comune.burcei.ca.it](http://www.comune.burcei.ca.it)

4. PIANO NEVE E GHIACCIO

L'intento del piano neve e ghiaccio è di assicurare la viabilità secondo le seguenti priorità:

- Strade principali e ingresso al paese;
- Viabilità dei mezzi di trasporto pubblici e del trasporto scolastico;
- Viabilità di accesso delle strutture pubbliche principali (scuole, strutture sanitarie, municipio, farmacie...);
- Pulizia delle aree industriali ed artigianali;
- Pulizia delle strade secondarie e residenziali;
- Pulizia delle aree di parcheggio.

Nell'ottica di svolgere un servizio funzionale, tutti i proprietari, conduttori e/o amministratori di edifici privati prospicienti aree soggette a pubblico passaggio, durante e/o dopo la caduta della neve, sono invitati a:

- ***sgomberare i marciapiedi e le banchine stradali lungo tutto il confine dei fabbricati di proprietà, in prossimità di accessi ai servizi commerciali e passi carrai, tenendo sgombero uno spazio pari a un metro e mezzo in corrispondenza del loro fabbricato;***
- ***raccogliere la neve sul bordo del marciapiede o comunque in modo che non invada la carreggiata e non ostruisca gli scarichi e i pozzetti stradali;***
- ***rimuovere il ghiaccio dai luoghi di passaggio pedonale o di cospargerlo con opportuno materiale antisdrucchiolo (sale, segatura, sabbia ecc...);***
- ***durante lo sgelò, di tenere sgomberate le bocchette di scarico davanti alle case per il deflusso delle acque;***
- ***di non gettare acqua o altri liquidi che causino formazione di ghiaccio sui marciapiedi e passaggi pedonali o comunque sulla sede stradale;***
- ***i proprietari di edifici debbono assicurarsi della resistenza dei tetti e non gettare la neve raccolta dai tetti medesimi, dai balconi e dalle terrazze sulla pubblica via, senza il permesso dell'Amministrazione Comunale, anche per evitare danni a persone e cose;***
- ***i balconi, le terrazze ed i davanzali debbono essere sgomberati prima o durante la pulizia della strada sottostante ed in modo da non arrecare molestia ai passanti.***

Dal 15 novembre al 15 marzo è attivo il servizio di sgombero neve su tutto il territorio comunale così organizzato:

RESPONSABILE DEL SERVIZIO :	<u>Vedi allegato F (Delibera Comunale)</u>
COORDINATORE:	<u>Vedi allegato F (Delibera Comunale)</u>
Organizzazione generale del servizio da effettuarsi secondo le indicazioni dell'Amministrazione Comunale con particolare riguardo a:	
<ul style="list-style-type: none"> • allertamento del Capo Operai, degli addetti comunali • allertamento dei mezzi affidatari del servizio • organizzazione generale degli interventi • approvvigionamento sale 	

CAPO OPERAI :
Organizzazione della squadra degli addetti comunali (3 unità operative), controllo e approntamento delle attrezzature e dei materiali, verifica e controllo delle operazioni, organizzazione di altri mezzi di appoggio (bob-cat, escavatori, autocarri)

ADDETTI COMUNALI :
Eseguono gli interventi assegnati dal Capo operai.

IN BASE ALLA FASE DI ALLERTAMENTO IL COORDINATORE VERIFICA L'EFFETTIVA SITUAZIONE E DISPONE I SEGUENTI INTERVENTI IN BASE ALLA CLASSIFICAZIONE DEI FENOMENI ATMOSFERICI:

PRECIPITAZIONI NEVOSE
<p><u>NEVICATE SCARSE:</u> Rallentano la viabilità urbana, generalmente senza comprometterla. Precipitazioni < 20mm./24ore</p> <p><u>Interventi previsti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • trattamento antighiaccio con mezzi spandisale in dotazione al Comune di Burcei (n° 2 mezzi, uno dei quali manuale), sulla viabilità principale, nelle aree di servizi essenziali e sulla viabilità secondaria in presenza di rampe e dislivelli.
<p><u>NEVICATE DEBOLI/MODERATE:</u> Rallentano la viabilità urbana, generalmente senza comprometterla. Precipitazioni < 50mm./24ore</p> <p><u>Interventi previsti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • trattamento antighiaccio con spandisale in dotazione al Comune di Burcei (n° 2 mezzi, uno dei quali manuale), sulla viabilità principale, nelle aree di servizi essenziali e sulla viabilità secondaria in presenza di rampe e dislivelli. • Intervento dei mezzi per lo sgombero sulla viabilità con priorità di intervento.

NEVICATE FORTI/ABBONDANTI:

Rendono molto difficoltosa la circolazione sia veicolare che pedonale e quando l'accumulo dello strato nevoso si compatta progressivamente e può anche ghiacciare per effetto del traffico veicolare o pedonale.
Precipitazioni da 50 a 250mm./24ore

Interventi previsti:

- Vengono effettuati interventi continuativi sul territorio comunale con priorità atte a garantire la percorribilità della viabilità principale, la funzionalità delle zone industriali e produttive, l'accessibilità ai servizi essenziali e successivamente la viabilità secondaria e delle aree residenziali nonché l'utilizzabilità delle aree di parcheggio.

NEVICATE MOLTO FORTI/ECCEZIONALI:

Producono una condizione di emergenza generalizzata che, oltre a paralizzare o rendere comunque estremamente difficoltosa la circolazione veicolare e pedonale, causano serie difficoltà di accessibilità a intere zone del paese.

Precipitazioni > 250mm./24ore

Interventi previsti:

- Vengono effettuati interventi continuativi sul territorio comunale con priorità atte a garantire la percorribilità della viabilità principale e l'accessibilità ai servizi essenziali;
- La neve viene ammassata in apposite aree individuate dall'Amministrazione Comunale; una volta che la neve si sarà sciolta si provvederà alla pulizia generale delle aree da eventuali rifiuti depositati;
- Vengono puliti i parcheggi pubblici al fine di rendere operativa l'ordinanza di divieto di sosta su tutte le strade comunali del centro abitato per consentire un corretto e celere servizio di pulizia delle strade.

Provvedimenti: Accertata la fase acuta dell'emergenza da parte del Sindaco, il Responsabile del Settore tecnico può emettere provvedimenti atti a garantire un servizio celere ed efficace; in particolare può disporre

- L'emissione di ordinanza per il divieto di sosta con la rimozione forzata a tutti i veicoli, al fine di agevolare le operazioni di sgombero della neve o lo svolgimento di eventuali lavori straordinari autorizzati dall'Amministrazione comunale;
- la sospensione del servizio di raccolta rifiuti solidi urbani e del mercato ambulante;

PRESENZA DI GHIACCIO

GELATE DIFFUSE: Possono provocare problemi alla circolazione stradale e/o pedonale.

Interventi previsti:

- Interventi antighiaccio con spandisale sulla viabilità principale, sulle strade a forte pendenza indicate nella **Tavola 5** (tratti stradali critici) e nelle aree dei servizi essenziali.

GELATE ECCEZIONALI: Producono una condizione di emergenza che paralizza o rende estremamente difficoltosa la viabilità, causando serie difficoltà di accesso ad intere zone del paese.

Interventi previsti:

- Interventi antighiaccio con spandisale sulla viabilità principale, sulle strade a forte pendenza indicate nella **Tavola 5** (tratti stradali critici) e nelle aree dei servizi essenziali;
- Interventi antighiaccio con spandisale sulla viabilità secondaria.

PROLUNGATA INTERRUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICAInterventi previsti:

- Raccolta segnalazioni e monitoraggio dati;
- Comunicazioni costanti con Ente/società gestore del servizio;
- Assistenza alla popolazione in loco;
- Attivazione sedi pubbliche riscaldate per ricovero e assistenza alle fasce più deboli (anziani, disabili, bambini...)

MODALITA' DI ATTIVAZIONE DEI MEZZI SPARTINEVE

- Il servizio viene attivato su chiamata telefonica da parte del Coordinatore e dovrà iniziare entro 1 ora dall'attivazione.
- Il servizio viene attivato non appena la neve depositata raggiungerà l'altezza di cm.5.
- L'addetto comunale provvederà a comunicare telefonicamente l'inizio delle operazioni.
- L'addetto Comunale è tenuto ad ottemperare alle disposizioni che verranno impartite da parte del Coordinatore o Capo operai.

SPARGIMENTO SALE

AFFIDATARIO DEL SERVIZIO: addetti comunali

DESCRIZIONE DEL MEZZO:

AREA DI COMPETENZA: tutto il territorio comunale secondo priorità indicate dal Coordinatore e dal capo operai

PULIZIA MANUALE AREE

AFFIDATARIO DEL SERVIZIO: addetti comunali

AREA DI COMPETENZA:

- sgombero neve vialetti scuole;
- sgombero neve dai marciapiedi, vialetti ed in generale dai percorsi pedonali di accesso agli edifici pubblici o di interesse pubblico;
- assistenza alla popolazione in appoggio alla PM o ad altri servizi comunali;
- sgombero neve aree isole ecologiche.

su tutto il territorio comunale secondo priorità indicate dal Coordinatore e dal capo operai.

5. ELENCO EDIFICI STRATEGICI PUBBLICI E PRIVATI

Cimitero		Via del Tramonto - Burcei
Chiesa campestre di Santa Barbara		Località Santa Barbara
Ambulatorio A.S.L. n. 8		Via Torino 4 - Burcei
Banca		Piazza Repubblica 5 - Burcei
Chiesa Parrocchiale Nostra Signora di Monserrato		Salita Santa Maria 15 - Burcei
Campo sportivo		Località Is Passus
Campo da Basket scuola elementare		Via Progresso - Burcei
Biblioteca Comunale		Via Municipio 6 - Burcei
Studio medico		Via Monserrato 10 - Burcei
Scuola Materna Gesù Bambino		Via Rettorale 17 - Burcei
Scuola elementare		Via Progresso - Burcei
Poste		Via Cagliari 38 - Burcei
Palestra		Via Don Giovanni Bosco - Burcei
Municipio		Via Progresso - Burcei
Istituto Comprensivo		Via Serpeddì 60 - Burcei
Hotel Sant'Angelo		Via dell'Argento 2 - Loc. Monte Accutzu
Farmacia		Via Cagliari 57 - Burcei
Depuratore		Località Mitza Cozzina
Pizzeria La Montanara		Vicolo delle Ciliegie 3 - Burcei
Ente Foreste		Strada vicinale Monte Cresia, località Valico Arcu 'e Tidu, al Km. 30,100,Burcei;

Allegati:

Tavola 05 – Rischio Neve e Ghiaccio

INFORMAZIONE POPOLAZIONE

11

IN CASO DI NEVE E GELO

Prima

- E' bene procurarsi l'attrezzatura necessaria contro neve e gelo o verificarne lo stato: pala e scorte di sale sono strumenti indispensabili per la tua abitazione o per il tuo esercizio commerciale
- Presta attenzione alla tua auto che, in inverno più che mai, deve essere pronta per affrontare neve e ghiaccio
- Monta pneumatici da neve, consigliabili per chi viaggia d'inverno in zone con basse temperature, oppure porta a bordo catene da neve, preferibilmente a montaggio rapido
- Fai qualche prova di montaggio delle catene: meglio imparare ad usarle prima, piuttosto che trovarsi in difficoltà sotto una fitta nevicata
- Controlla che ci sia il liquido antigelo nell'acqua del radiatore
- Verifica lo stato della batteria e l'efficienza delle spazzole dei tergicristalli
- Non dimenticare di tenere in auto i cavi per l'accensione forzata, pinze, torcia e guanti da lavoro

Durante

- Verifica la capacità di carico della copertura del tuo stabile (casa, capannone o altra struttura). L'accumulo di neve e ghiaccio sul tetto potrebbe provocare crolli.
- Preoccupati di togliere la neve dal tuo accesso privato o dal tuo passo carraio. Non buttarla in strada, potresti intralciare il lavoro dei mezzi spazzaneve
- Se puoi, evita di utilizzare l'auto quando nevicata e, se possibile, lasciala in garage. Riducendo il traffico e il numero di mezzi in sosta su strade e aree pubbliche, agevolerai molto le operazioni di sgombero neve
- Se sei costretto a prendere l'auto segui queste piccole regole di buon senso:
 - * libera interamente l'auto e non solo i finestrini dalla neve
 - * tieni accese le luci per renderti più visibile sulla strada
 - * mantieni una velocità ridotta, usando marce basse per evitare il più possibile le frenate. Prediligi, piuttosto, l'utilizzo del freno motore
 - * evita manovre brusche e sterzate improvvise
 - * accelera dolcemente e aumenta la distanza di sicurezza dal veicolo che ti precede
 - * ricorda che in salita è essenziale procedere senza mai arrestarsi. Una volta fermi è difficile ripartire e la sosta forzata della tua auto può intralciare il transito degli altri veicoli
 - * parcheggia correttamente la tua auto in maniera che non ostacoli l'opera dei mezzi sgombraneve ed evitando la sosta sotto le alberature
 - * presta particolare attenzione ai lastroni di neve che, soprattutto nella fase di disgelo, si possono staccare dai tetti
 - * non utilizzare mezzi di trasporto a due ruote

Dopo

- Ricorda che, dopo la nevicata, è possibile la formazione di ghiaccio sia sulle strade che sui marciapiedi. Presta quindi attenzione al fondo stradale, guidando con particolare prudenza
- Se ti sposti a piedi scegli con cura le tue scarpe per evitare cadute e scivoloni e muoviti con cautela
- Quando l'inverno è alle porte è importante informarsi sull'evoluzione della situazione meteo, ascoltando i telegiornali o i radiogiornali locali.