RISCHIO DERIVANTE DA FENOMENI TEMPORALESCHI, PURAMENTE METEOROLOGICI E AVVISI DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

Il sistema di allertamento del Centro Funzionale Decentrato della Regione Sardegna, delineato con Delib. G.R. 44/24 del 7.11.2014, vede interessato il Dipartimento Specialistico Meteoclimatico dell'ARPAS quale centro di competenza e responsabile dell'elaborazione dei bollettini di vigilanza meteo.

I **bollettini di vigilanza meteo vengono elaborati e pubblicati quotidianamente** e contengono una sintesi delle previsioni regionali a scala sinottica. Il Centro Funzionale Decentrato, in base alle previsioni meteo, elabora e dirama gli **avvisi di avverse condizioni meteo e/o gli avvisi di criticità idrogeologica e idraulica e idrogeologica da fenomeni temporaleschi**.

Di seguito si riporta il formato tipo di un bollettino di vigilanza meteorologica.

BOLLETTINO DI VIGILANZA METEOROLOGICA

Attenzione: per una corretta interpretazione prendere sempre visione della legenda dei simboli e della "Guida alla consultazione del BdV"

LEGENDA DEI SIMBOLI

PRECIPITAZIONI

		QUANTITATIVI GIORNALIERI PREVISTI *Cumulato (mm) nell'intervallo di tempo considerato*		
	Piogge isolate			
	Piogge sparse	D	Deboli	5 ≤ cumulato < 20
	Piogge diffuse	M	Moderati	20 ≤ cumulato < 60
	Rovesci o temporali isolati	E	Elevati	60 ≤ cumulato < 100
	Rovesci o temporali sparsi	EE	Molto elevati	cumulato ≥ 100
	Rovesci o temporali diffusi	FS	Possibilità di temporali forti isolati o sparsi	
	Neve	FD	Possibilità di temporali forti diffusi o persistenti	

TEMPERATURE

Elevate o in sensibile aumento	- per **elevate** s'intende **maggiori di +34 °C**; - per **molto elevate** s'intende **maggiori di +37 °C**; - per **basse** s'intendono temperature in pianura **minori di +2 °C**; - per **molto basse** s'intendono temperature in pianura **minori di -3 °C**; - per **sensibile aumento/calo** si intendono variazioni (rispettivamente positive/negative) di **almeno 5 gradi centigradi rispetto al giorno precedente**; - per **marcato aumento/calo** si intendono variazioni (rispettivamente positive/negative) di **almeno 10 gradi centigradi rispetto al giorno precedente**.
Molto elevate o in marcato aumento	
Basse o in sensibile	
Molto basse o in marcata diminuzione	

DESCRIZIONE DEI FENOMENI

Isolato: i fenomeni interessano meno del 20% della zona di vigilanza alla quale sono riferiti.

Sparso: i fenomeni interessano dal 20% al 60% della zona di vigilanza alla quale sono riferiti.

Diffuso: i fenomeni interessano più del 60% della zona di vigilanza alla quale sono riferiti.

VENTO

	scala Beaufort	velocità (*nodi*)	velocità (*m/s*)	velocità (*km/h*)	descrizione sintetica dei fenomeni provocati
Forte	6 7	22-27 28-33	10,8 – 13,8 13,9 – 17,1	40 – 49 50 – 61	- Grossi rami in movimento; difficoltà nell'uso degli ombrelli. - Interi alberi in movimento; camminando controvento si prova fastidio in faccia.
Burrasca	8 9	34-40 41-47	17,2 – 20,7 20,8 – 24,4	62 – 74 75 – 88	- Si spezzano i rami degli alberi; generale impedimento all'avanzamento. - Si verificano leggeri danni alle costruzioni (si spostano piccoli oggetti e le tegole).
Tempesta	10 12	≥ 48	≥ 24,5	≥ 89	- Considerevoli danni alle abitazioni; sradicamento di alberi; onde molto alte in mare. Fino a danni ingenti su vasta scala anche in breve tempo.

ALTRI FENOMENI

	Nebbia o foschia
	Ghiaccio sul manto stradale
	Mareggiate

In caso di avviso **di avverse condizioni meteo** con la previsione di pioggia, vento, neve o alte temperature il Sindaco o un suo delegato o il Responsabile di Protezione Civile provvederà ad avviare le seguenti azioni.

Nel caso di Rischio derivante da **fenomeni temporaleschi, puramente meteorologici** caratterizzato da elevata incertezza previsionale in termini di localizzazione, tempistica e intensità, oltre allo scenario del rischio idrogeologico *«tradizionale»*, possono essere presenti ulteriori effetti dovuti a fulminazioni, grandinate, nevicate intense e forti raffiche di vento.

IL CFD emana due tipi di allerte (specificate nel bollettino di vigilanza meteorologica):

- l'**allerta gialla** è connessa alla previsione di **temporali forti isolati o sparsi** (**FS**)
- l'**allerta arancione** è connessa alla previsione di **temporali forti e diffusi** (**FD**)

PRECIPITAZIONI				
	Piogge isolate	QUANTITATIVI GIORNALIERI PREVISTI *Cumulato (mm) nell'intervallo di tempo considerato*		
	Piogge sparse	D	Deboli	5 ≤ cumulato < 20
	Piogge diffuse	M	Moderati	20 ≤ cumulato < 60
	Rovesci o temporali isolati	E	Elevati	60 ≤ cumulato < 100
	Rovesci o temporali sparsi	EE	Molto elevati	cumulato ≥ 100
	Rovesci o temporali diffusi	FS	Possibilità di temporali forti isolati o sparsi	
	Neve	FD	Possibilità di temporali forti diffusi o persistenti	

Nelle comunicazioni della Regione Sardegna, la valutazione del rischio viene classificata come segue: "**ALLERTA GIALLA – ARANCIONE IDROGEOLOGICA PER TEMPORALI**".

NON è prevista l'allerta rossa.

In base alle previsioni meteorologiche, potranno essere pubblicati[1] i bollettini di vigilanza meteorologica regionale che contengono una sintesi delle previsioni regionali con orario di emissione alle 14:00 e validità 24 ore.

Sulla base dei Bollettini di vigilanza ed in presenza di criticità almeno ordinarie (sia nel caso di rischio idraulico-idrogeologico che di rischio idrogeologico da temporali) il CFD pubblica i seguenti avvisi:

- **Avviso di condizioni meteorologiche avverse**;
- **Avviso di criticità per il rischio idrogeologico e/o idraulico** (colore giallo/arancione/rosso);
- **Avviso di criticità per il rischio idrogeologico per temporali** (colore giallo/arancione);
- **Avviso di criticità per il rischio neve** (colore arancione).

[1] http://www.sardegnaambiente.it/servizi/allertediprotezionecivile/

AZIONI PER:

AVVERSE CONDIZIONI METEO CON PREVISIONI DI PIOGGE

- monitoraggio nelle zone a rischio allagamento ad opera del Presidio territoriale locale;
- comunicazione alla popolazione (anche per mezzo di una segreteria di supporto), attraverso **pubblicazione sul sito istituzionale di un avviso e delle regole di comportamento da adottare; SMS e messaggi vocali (significativi per anziani, non vedenti ecc.)**;
- comunicazione con le scuole insistenti nelle strade soggette ad allagamento (vedi rubrica);
- avvisi radiomegafonici in caso il monitoraggio rilevi un innalzamento del livello delle acque nelle strade a rischio, superiore a 5mm (rilevate dal presidio territoriale locale);

AVVERSE CONDIZIONI METEO CON PREVISIONI DI ALTE TEMPERATURE

avverse condizioni meteo con previsioni di alte temperature:

- comunicazione alla popolazione (anche per mezzo di una segreteria di supporto), attraverso **pubblicazione sul sito istituzionale di un avviso e delle regole di comportamento da adottare; SMS e messaggi vocali (significativi per anziani, non vedenti ecc.).**

AVVERSE CONDIZIONI METEO CON PREVISIONI DI FORTE VENTO

avverse condizioni meteo con previsioni di forti venti:

- comunicazione alla popolazione (anche per mezzo di una segreteria di supporto), attraverso **pubblicazione sul sito istituzionale di un avviso e delle regole di comportamento da adottare; SMS e messaggi vocali (significativi per anziani, non vedenti ecc.).**

AVVERSE CONDIZIONI METEO CON PREVISIONI DI NEVICATE INTENSE

avverse condizioni meteo con previsioni di nevicate intense:

- comunicazione alla popolazione (anche per mezzo di una segreteria di supporto), attraverso **pubblicazione sul sito istituzionale di un avviso e delle regole di comportamento da adottare; SMS e messaggi vocali (significativi per anziani, non vedenti ecc.).**

Il seguente avviso mostra un possibile esempio di comunicazione sul sito:

COMUNE DI CARLOFORTE
Avviso di Allerta per il rischio idrogeologico – Criticità ordinaria
Dalle ore 14.00 del giorno 25.01.2017 e sino alle ore 23.59 del 25.01.2017

Si consiglia di attenersi alle raccomandazioni di seguito riportate:

- ✓ Non sostare in locali seminterrati in occasione di improvvise forti precipitazioni;
- ✓ Prestare attenzione nell'attraversamento di sottovia e sottopassi;
- ✓ Prestare attenzione nel transito e sosta nelle zone ad alto pericolo idraulico e allagamento segnalati da cartellonistica stradale e rispettare le indicazioni ivi riportate (divieto di parcheggio);
- ✓ Prestare attenzione nell'agro ed in particolare in corrispondenza dei tratti attraversati dal Canalfondo;
- ✓ In caso di precipitazioni prestare maggiore attenzione alla guida di autoveicoli e moderare la velocità, al fine di evitare sbandamenti;
- ✓ In caso di forte vento evitare le zone esposte a forte vento per il possibile distacco di oggetti sospesi e mobili (impalcature, segnaletica) e di caduta di oggetti anche di piccole dimensioni e relativamente leggeri (vasi, tegole);
- ✓ In caso di forte vento non sostare lungo viali alberati per possibile rottura di rami;
- ✓ In caso di fulminazione, evitare di sostare in vicinanza di zone d'acqua e non portare con sé oggetti metallici.

A questo link sono elencati tutti i comportamenti corretti da adottare prima, durante e dopo fenomeni meteo-idrogeologici e idraulici:

www.egeriagroup.net/idrogeologico-dpc.php
www.egeriagroup.net/idrogeologico-ras.php

A questo link sono elencati le misure di autoprotezione in caso di alluvione:

www.egeriagroup.net/alluvione-dpc.php
www.egeriagroup.net/alluvione-ras.php

Figura 1 – Esempi di pubblicazione avvisi meteo sul sito web del Comune

SEZIONE 5 - Allegato C

Le Regole di comportamento possono essere estrapolate dal sito nazionale della Protezione Civile e dal sito della Regione Sardegna. Le pagine di seguito vengono fornite per una semplice digitalizzazione e reindirizzano ai siti della Regione Sardegna (sigla -ras) e del dipartimento della protezione civile (sigla -dpc).

Temporali e fulmini

www.egeriagroup.net/temporali-dpc.php

www.egeriagroup.net/temporali-ras.php

Rovesci di pioggia e grandine

www.egeriagroup.net/pioggia-dpc.php

Ondata di calore

www.egeriagroup.net/calore-dpc.php

www.egeriagroup.net/calore-ras.php

Venti

www.egeriagroup.net/vento-dpc.php

www.egeriagroup.net/vento-ras.php

Alluvione

www.egeriagroup.net/alluvione-dpc.php

www.egeriagroup.net/alluvione-ras.php

Neve

www.egeriagroup.net/neve-dpc.php

www.egeriagroup.net/neve-ras.php