



2.4. FLUSSO INFORMATIVO E MESSAGGISTICA

Il flusso informativo tra le diverse componenti del sistema di protezione civile e da/verso l'esterno è un aspetto cruciale del piano regionale di gestione del rischio meteoidrogeologico e idraulico.

L'informazione, chiara e completa, deve fluire in modo efficace e rapido sia prima che durante l'emergenza: di seguito vengono descritti i messaggi e le modalità di diffusione sia nella fase previsionale che in corso di allerta e/o evento, definendo ruoli e responsabilità in capo ai diversi soggetti del sistema.

In particolare si evidenzia che la diffusione della messaggistica, delle informazioni e dei prodotti emessi dalla PC-RL e dal CFMI-PC ARPAL in ambito di previsione, allertamento, monitoraggio e gestione del rischio meteo-idrogeologico è garantita a tutti i cittadini e aggiornata in tempo reale (compatibilmente con le attività degli operatori in corso d'evento) sul sito dedicato:

www.allertaliguria.gov.it

che contiene numerosi elementi informativi utili alla miglior comprensione dei fenomeni e dei livelli di allerta, così come riferimenti ai comportamenti da adottare (misure di autoprotezione), nonché l'accesso ai dati misurati in tempo reale (da stazioni a terra, da satellite, da radar, ecc.), già illustrati in dettaglio nel paragrafo 2.2.1.

COMUNICAZIONE PREVISIONALE E DI ALLERTAMENTO

In fase previsionale, la comunicazione di livello regionale dei rischi meteo-idro-geologici e idraulici previsti sul territorio regionale e dei relativi stati di Allerta avviene attraverso due messaggi:

- il Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo regionale di ARPAL (emesso sul sito web www.allertaliguria.gov.it e diramato dal CFMI-PC direttamente ai Comuni e agli Enti interessati);
- il Messaggio di Allerta della Regione Liguria (emesso dalla Protezione Civile regionale sul sito web www.allertaliguria.gov.it e diramato attraverso le Prefetture ai Comuni, secondo quanto disposto dalla DGR 1486/13).

Nel prossimo paragrafi si descrivono per completezza tutti i messaggi emessi da ARPAL e da Regione Liguria relativi alla fase previsionale e di allertamento, ovvero:

Messaggistica previsionale del CFMI-PC di ARPAL (paragrafo 2.4.1):

- Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo regionale;
- Messaggio/Avviso di Criticità Idrologica regionale;
- Avviso di Criticità Idrologica regionale per temporali forti.

Messaggistica di allertamento della PC di Regione Liguria (paragrafo 2.4.2):

- Preallerta (idrogeologica/idraulica e/o nivologica), per eventi che iniziano dopo 48 ore dalle 00 del giorno di emissione;
- Allerta (idrogeologica/idraulica e/o nivologica), per eventi che iniziano entro 48 ore dalle 00 del giorno di emissione e per l'aggiornamento di uno stato di allerta già emesso;
- Cessata Allerta e Cessata Preallerta (idrogeologica/idraulica e/o nivologica).





Conseguentemente all'emissione della messaggistica di livello regionale, i livelli provinciali e comunali a loro volta attivano tutte le azioni Comunicative di loro competenza, volte alla capillare ed efficace diffusione dell'informativa e alla gestione dell'evento da parte dei soggetti preposti.

COMUNICAZIONI IN CORSO DI ALLERTA

L'emissione di allerta arancione o rossa comporta di norma l'attivazione della Sala operativa Regionale (SOR) e del monitoraggio meteo idrologico da parte del CFMI-PC (come dettagliato nel paragrafo 2.4.3).

Durante l'attivazione della SOR è disponibile sul sito www.allertaliguria.gov.it una sezione dedicata alla "Situazione in atto" ove vengono pubblicati i dati in tempo reale e messaggi periodici di monitoraggio meteo-idrologico a cura del CFMI-PC di ARPAL.

I messaggi di monitoraggio meteo-idrologico del CFMI-PC in corso di evento vengono diffusi esclusivamente via web nella sezione dedicata del sito www.allertaliguria.gov.it, al fine di garantire la necessaria tempestività e la massima diffusione dei messaggi.

2.4.1. MESSAGGISTICA PREVISIONALE DEL CFMI-PC DI ARPAL

Dalla valutazione codificata dei rischi meteorologici e idrologici effettuata dal CFMI-PC di ARPAL, diffusa tramite l'apposita messaggistica descritta di seguito, prende avvio la procedura di allertamento.

BOLLETTINO DI VIGILANZA/AVVISO METEO REGIONALE di ARPAL

Il Bollettino di Vigilanza/Avviso Meteo regionale viene di norma emesso dal Lunedì al Sabato, entro le 11:00, ha validità di 72 ore dalle 00:00 del giorno di emissione e costituisce un messaggio di Protezione Civile.

In caso di previsione di scenari di criticità al suolo non nulli di rischio idrologico/nivologico per un festivo non coperto da servizio ordinario, o per il giorno seguente ad esso, viene garantita l'emissione anche nel suddetto festivo.

Il Bollettino/Avviso è pubblico, viene pubblicato sul sito web www.allertaliguria.gov.it (e sul sito istituzionale di ARPAL) e viene diramato agli enti del sistema di protezione civile ligure via mail e PEC.

Viene inoltre diffuso da ARPAL tramite SMS e Twitter.





Agenzià Regionale Protezione Ambiente Liguria - Centro Funzionale Metro-Ictologico di Protezione Civile della Regione Liguria

BOLLETTINO DI VIGILANZA
METEOROLOGICA REGIONALE per la REGIONE LIGURIA

www.arpal.gov.it EMISSIONE DEL: 09/06/2014 ORE: 10:29 www.allerta.liguria.gov.it

OGGI, lunedì 09 giugno 2014	ZONA	INVENIZIONE PRODOCE	QUANTITÀ PRODOCE	TEMPORALI FORI	NEVE COLTA	NEVE IN TERZO	MARE	VENTO	DISAGIO FISIOLOGICO
Non si segnalano fenomeni meteo di rilievo.	A								
	B								
	C								
	D								
	E								
DOMANI, martedì 10 giugno 2014	ZONA	INVENIZIONE PRODOCE	QUANTITÀ PRODOCE	TEMPORALI FORI	NEVE COLTA	NEVE IN TERZO	MARE	VENTO	DISAGIO FISIOLOGICO
Precipitazioni diffuse sul centro-levante che da tarda mattina assumeranno intensità forte su BC anche a carattere di rovescio o temporale, con bassa probabilità di fenomeni forti in serata. Cumulate fino a elevate su B e molto elevate su C. Mare molto agitato con mareggiata da Sud-Ovest su BC.	A								
	B		444						
	C		444						
	D								
	E								
DOPODOMANI, mercoledì 11 giugno 2014	ZONA	INVENIZIONE PRODOCE	QUANTITÀ PRODOCE	TEMPORALI FORI	NEVE COLTA	NEVE IN TERZO	MARE	VENTO	DISAGIO FISIOLOGICO
In mattinata precipitazioni diffuse di intensità moderata sulle zone BCE, con cumulate significative su BC. Attenuazione dei fenomeni precipitativi nel pomeriggio e probabile esaurimento in serata. Nelle prime ore della mattina ancora mareggiate da Sud-Ovest su BC; successivo calo del moto ondoso.	A								
	B		444						
	C		444						
	D								
	E								

LEGENDA FENOMENI METEO

NULLA DA SEGNALARE
 SIGNIFICATIVI
 INTENSI
 MOLTO INTENSI

ZONE DI ALLERTAMENTO

ZONA A: Sacchi Liguri-Me-Imbri di Ponente
 ZONA B: Sacchi Liguri-Me-Imbri di Carrù
 ZONA C: Sacchi Liguri-Me-Imbri di Levante
 ZONA D: Sacchi Liguri-Padani di Ponente
 ZONA E: Sacchi Liguri-Padani di Levante

Il Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo è suddiviso in tre giorni di previsione (oggi, domani, dopodomani) e per ogni giornata è composto di una parte testuale e di una tabellare.

Nella parte tabellare per ogni Zona di Allertamento sono riportati in forma grafica i fenomeni meteo classificati almeno come significativi (bianchi), intensi (grigi) e molto intensi (neri).

Nella parte testuale si hanno informazioni più dettagliate sui fenomeni e sulla tempistica ed evoluzione dell'evento.

La denominazione del messaggio passa da "Bollettino di Vigilanza" ad "Avviso meteo" (con intestazione con sfondo nero e scritte bianche) per rimarcare:

- l'associazione del messaggio a un'Allerta idrogeologica e idraulica/temporali/nivologica di livello Giallo, Arancione o Rosso;
- la previsione di fenomeni molto intensi (simboli neri) per gli altri rischi meteo (vento, mare, disagio fisiologico) non oggetto di

Si ricorda che:

- in caso di rischio meteorologico per vento, mare, disagio fisiologico, il Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo viene inviato da ARPAL all'esterno con valenza di unica comunicazione disponibile di Protezione Civile;
- in caso di rischio idrogeologico e idraulico per piogge diffuse, la previsione innesca la valutazione delle Criticità Idrologiche al suolo; se queste sono NON NULLE, la PC-RL adotta la criticità cromatica con la corrispondente messaggistica di Allerta;
- in caso di rischio idrogeologico per soli temporali forti, la PC-RL adotta la criticità cromatica con la corrispondente messaggistica di Allerta;
- in caso di rischio nivologico la PC-RL adotta ed emette la corrispondente messaggistica di Allerta.
- Il centro Funzionale CFMI di Arpal specifica alla PC-RL gli orari relativi a inizio/fine dell'Allerta.

La Veglia Meteo tiene conto del Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo regionale per la redazione quotidiana del Bollettino di Vigilanza nazionale e dell'eventuale Avviso meteo nazionale (nel caso di almeno 2 Avvisi regionali attivi).




Si ricorda infine che i fenomeni meteo previsti come almeno significativi vengono sinteticamente riportati anche nel Bollettino Liguria di ARPAL⁶, alla voce “Segnalazioni di protezione civile”.

MESSAGGIO/AVVISO DI CRITICITA' IDROLOGICA REGIONALE di ARPAL

A. Eventi di precipitazione diffusa

Come illustrato nel paragrafo 2.1.2, a seguito del superamento di determinate soglie di pioggia diffusa prevista, il CFMI-PC di ARPAL procede alla valutazione idrologica degli effetti sui corsi d'acqua e produce il Messaggio/Avviso di Criticità Idrologica regionale, nel quale vengono riportate le criticità idrologiche previste per ogni Zona di Allertamento e per ogni Classe di Bacino (piccolo, medio, grande).



Agenzia Regionale Protezione Ambiente. Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria

MESSAGGIO di CRITICITÀ IDROLOGICA ⁽¹⁾
per la REGIONE LIGURIA

www.arpal.gov.it EMISSIONE DEL: dataEmissione ORE: oraEmissione www.allertaliguria.gov.it

ZONE DI ALLERTA	BACINI	CRITICITÀ	TEMPSTICA DELLA CRITICITÀ		TENDENZA
			INIZIO	FINE	
A	piccoli		aInizio	aFine	aTendenza
	medi				
	grandi				
B	piccoli		bInizio	bFine	bTendenza
	medi				
	grandi				
C	piccoli		cInizio	cFine	cTendenza
	medi				
	grandi				
D	piccoli		dInizio	dFine	dTendenza
	medi				
	grandi				
E	piccoli		eInizio	eFine	eTendenza
	medi				
	grandi				

INFORMATIVA DI DETTAGLIO

dettaglioTesto

LEGENDA (ogni livello include anche il precedente). Per dettagli vedi www.allertaliguria.gov.it

V VERDE: Assenza o bassa probabilità di fenomeni significativi. Non si escludono le conseguenze su scala locale di temporali di breve durata e fenomeni poco prevedibili.

G GIALLA: Possibili isolati fenomeni di trasporto legato ad intenso ruscellamento superficiale. Limitati fenomeni di alluvionamento nei tratti montani dei bacini a regime torrentizio. Ripetuti innalzamenti dei livelli di piccoli ri, canali artificiali, torrenti, con limitati fenomeni di inondazione delle aree limitrofe. Rigurgito dei sistemi fognari con trascinazione acque, scorrimento superficiale delle acque nelle sedi stradali; rischio residuo per saturazione dei suoli anche in assenza di forzante meteo.

A ARANCIONE: Significativi innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, interessamento degli argini, fenomeni di erosione spontanea, possibili occlusioni parziali o totali delle luci dei ponti.

R ROSSA: Piene fluviali con intensi ed estesi fenomeni di erosione e alluvionamento, anche in aree distanti dai corsi d'acqua. Possibili fenomeni di traomazione, sifonamento o rottura delle opere arginali, sormonto delle opere di attraversamento.

(1) Fino alle 48 ore anticipi al più GIALLA, tra le 48 ore e le 72 ore possibile criticità ARANCIONE e/o ROSSA

CLASSI DI BACINO

Piccoli: reti fognarie, piccoli ri e bacini idrografici drenanti aree inferiori ai 15 km²

Medi: bacini idrografici drenanti aree comprese tra i 15 e i 150 km²

Grandi: bacini idrografici drenanti aree superiori ai 150 km²

NOTA ⁽¹⁾ I codici colore sono determinati attraverso l'applicazione di una procedura di valutazione idrologica delle criticità al suolo, basata su una previsione quantitativa delle piogge di tipo diffuso e sulla modellazione dei loro effetti sulle classi di bacini.

Il Messaggio/Avviso di Criticità Idrologica ha validità massima di 72 ore dalle 00:00 del giorno di emissione (ivi compresa la tendenza tra le 48-72 ore).

Ha una parte tabellare ove si dettaglia Zona per Zona il livello di criticità idrologica prevista per ogni Classe di Bacino e la sua durata.

Nella parte testuale viene riportata l'informativa di dettaglio sulla situazione (precipitazioni pregresse, stato di saturazione, evoluzione, ecc.).

La legenda riporta per completezza una sintesi degli scenari di evento associati alla scala di criticità idrologiche.

La denominazione del messaggio passa da **“Messaggio di criticità”** ad **“Avviso di criticità”** (con intestazione con sfondo nero e scritte bianche) per rimarcare l'associazione ad un'Allerta idrogeologica/idraulica di livello Giallo, Arancione o Rosso.

⁶ Il Bollettino Liguria di ARPAL riporta le previsioni meteo generali per la regione e viene emesso dal Lunedì al Sabato, di norma entro le 13:00, con validità fino a 7 giorni di previsione; viene diffuso su www.meteoliguria.it e su www.arpal.gov.it, via PEC/mail, SMS e tramite i social network Facebook e Twitter.



Il messaggio ha inoltre una sezione tabellare espressamente dedicata alla segnalazione di possibili criticità idrologiche arancioni o rosse con inizio successivo alle 48 ore dalle ore 00:00 del giorno di emissione (terzo giorno di previsione): tale informazione preventiva (ancorché non dettagliata visto l'anticipo di tre giorni) è utile all'emissione di un messaggio di Preallerta da parte della Protezione Civile regionale e rimanda agli aggiornamenti successivi per la miglior specificazione dei fenomeni e degli effetti attesi.

B. Probabilità di accadimento di rovesci/temporali forti

Come meglio descritto nel paragrafo 2.1.2, gli attuali modelli numerici di simulazione e le procedure previsionali operative non permettono di raggiungere l'affidabilità ed il dettaglio necessari per ottenere una valutazione quantitativa - e una localizzazione temporale e spaziale - attendibile delle precipitazioni associate ai fenomeni temporaleschi.

Di conseguenza, alla previsione in probabilità di tali fenomeni non può di norma seguire una procedura quantitativa di Valutazioni Idrologiche degli effetti al suolo, bensì viene associata una criticità idrologica al suolo predefinita basata sui tipici effetti conseguenti la classe di temporali in esame e la loro probabilità di accadimento.

In questi casi, il CFMI-PC emette, quale apposita messaggistica, un "Avviso di criticità idrologica regionale per temporali", ogni qualvolta siano previsti fenomeni temporaleschi associati a criticità al suolo gialla o arancione, che richiama lo scenario idrogeologico tipico conseguente.

Nella sezione tabellare, l'Avviso riporta le criticità idrologiche previste per ogni Zona di Allertamento e per ogni Classe di Bacino (piccolo, medio, grande) con la relativa tempistica.


L'Avviso ha inoltre una sezione tabellare espressamente dedicata alla segnalazione di possibili criticità idrologiche arancioni con inizio successivo alle 48 ore dalle ore 00:00 locali del giorno di emissione (terzo giorno di previsione): tale informazione preventiva (ancorché non dettagliata visto l'anticipo di tre giorni) è utile all'emissione di un messaggio di Preallerta da parte della Protezione Civile regionale e rimanda agli aggiornamenti successivi per la miglior specificazione dei fenomeni e degli effetti attesi.

Nella parte testuale è riportata un'informativa di dettaglio sui fenomeni attesi e la legenda delle criticità idrologiche attese.

Nello specifico:

- l'alta probabilità di temporali forti o organizzati è associata alla criticità idrologica gialla per i bacini piccoli e medi;
- l'alta probabilità di temporali forti, organizzati e persistenti è associata alla criticità idrologica arancione per i bacini piccoli e medi e gialla per i bacini grandi.



 Agenzia Regionale Protezione Ambiente. Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria AVVISO di CRITICITÀ IDROLOGICA per TEMPORALI (1) per la REGIONE LIGURIA					
www.arpa.gov.it		EMMISSIONE DI mercoledì 17 giugno 2015 ORE: 10:00		www.allertaliguria.gov.it	
ZONA DI ALLERTA	BACINI	CRITICITÀ	TEMPORALITÀ DELLA CRITICITÀ		TENDENZA
			INIZIO	FINE	
A	piccoli	A	21:00 del 17/06/2015	15:00 del 18/06/2015	
	medi	A			
	grandi	G			
B	piccoli	A	21:00 del 17/06/2015	15:00 del 18/06/2015	
	medi	A			
C	piccoli	A	21:00 del 17/06/2015	15:00 del 18/06/2015	
	medi	A			
	grandi	G			
D	piccoli	A	21:00 del 17/06/2015	15:00 del 18/06/2015	
	medi	A			
	grandi	G			
E	piccoli	A	21:00 del 17/06/2015	15:00 del 18/06/2015	
	medi	A			
	grandi	G			

INFORMATIVA DI DETTAGLIO

Alta probabilità di temporali forti o organizzati.

I temporali **forti** sono caratterizzati da precipitazione localmente intensa o molto intensa, tipicamente originata da sistemi convettivi di ridotta estensione spaziale (celle convettive) che si sviluppano in un arco di tempo limitato, spesso di durata inferiore all'ora. I temporali **organizzati** sono sistemi di celle convettive che formano strutture precipitative più estese o durature del tipico temporale. Tipicamente i temporali sono accompagnati da fulminazioni, talvolta possono essere associati a grandinate e isolate raffiche di vento, più raramente da trombe d'aria. Tali fenomeni possono determinare criticità idrologiche per temporali gialli sui bacini piccoli e medi.

LEGENDA criticità idrologiche per TEMPORALI (ogni livello include anche il precedente).
Per dettagli vedi www.allertaliguria.gov.it

V VERDE: Assenza o bassa probabilità a livello locale di fenomeni significativi prevedibili.

G GIALLA: Occasionale pericolo: fenomeni puntuali anche intensi e repentini. Lo scenario è caratterizzato da elevata incertezza previsionale. Innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua drenanti bacini Piccoli e Medi, con inondazioni delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, ecc.). Scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con trascinamento e coinvolgimento delle aree urbane depresse.

A ARANCIONE: Pericolo: massima gravità per fenomeni puntuali anche molto intensi, repentini e persistenti. Lo scenario è caratterizzato da elevata incertezza previsionale. Significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua drenanti bacini Piccoli e Medi, con possibili piene improvvise e fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, ecc.). Significativo scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con trascinamento e coinvolgimento delle aree urbane depresse.


R ROSSA: Codice non previsto per temporali (solo fenomeni estesi).

(1) Fino alle 48 ore criticità al più GIALLA, tra le 48 ore e le 72 ore possibile criticità ARANCIONE e/o ROSSA

CLASSI DI BACINO

Piccoli: reti fognarie, piccoli ri e bacini idrografici drenanti aree inferiori ai 15 km²
Medi: bacini idrografici drenanti aree comprese tra i 15 e i 150 km²
Grandi: bacini idrografici drenanti aree superiori ai 150 km²

(1) i codici colore sono basati sulla probabilità di accadimento e sui tipici effetti al suolo associati alla classe di temporali in esame, stante l'incertezza previsionale sulla quantità di pioggia e sulla localizzazione spazio-temporale dei sistemi temporaleschi.

 Agenzia Regionale Protezione Ambiente. Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria AVVISO di CRITICITÀ IDROLOGICA per TEMPORALI (1) per la REGIONE LIGURIA					
www.arpa.gov.it		EMMISSIONE DI lunedì 29 giugno 2015 ORE: 10:15		www.allertaliguria.gov.it	
ZONA DI ALLERTA	BACINI	CRITICITÀ	TEMPORALITÀ DELLA CRITICITÀ		TENDENZA
			INIZIO	FINE	
A	piccoli	A	09:00 del 30/06/2015	24:00 del 30/06/2015	
	medi	A			
	grandi	G			
B	piccoli	A	09:00 del 30/06/2015	24:00 del 30/06/2015	
	medi	A			
C	piccoli	A	09:00 del 30/06/2015	24:00 del 30/06/2015	
	medi	A			
	grandi	G			
D	piccoli	A	09:00 del 30/06/2015	24:00 del 30/06/2015	
	medi	A			
	grandi	G			
E	piccoli	A	09:00 del 30/06/2015	24:00 del 30/06/2015	
	medi	A			
	grandi	G			

INFORMATIVA DI DETTAGLIO

Alta probabilità di temporali forti organizzati e persistenti.

I temporali **forti** sono caratterizzati da precipitazione localmente intensa o molto intensa: sono previsti inoltre **organizzati** in sistemi più estesi o duraturi del tipico temporale e **persistenti**, ovvero autorgeneranti e stazionari per qualche ora su una stessa zona, o possono scaricare ingenti precipitazioni. Tipicamente i temporali sono accompagnati da fulminazioni, talvolta possono essere associati a grandinate e isolate raffiche di vento, più raramente da trombe d'aria. Tali fenomeni possono determinare criticità idrologiche per temporali arancioni (massima gravità) sui bacini piccoli e medi e gialli sui bacini grandi.

LEGENDA criticità idrologiche per TEMPORALI (ogni livello include anche il precedente).
Per dettagli vedi www.allertaliguria.gov.it

V VERDE: Assenza o bassa probabilità a livello locale di fenomeni significativi prevedibili.

G GIALLA: Occasionale pericolo: fenomeni puntuali anche intensi e repentini. Lo scenario è caratterizzato da elevata incertezza previsionale. Innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua drenanti bacini Piccoli e Medi, con inondazioni delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, ecc.). Scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con trascinamento e coinvolgimento delle aree urbane depresse.

A ARANCIONE: Pericolo: massima gravità per fenomeni puntuali anche molto intensi, repentini e persistenti. Lo scenario è caratterizzato da elevata incertezza previsionale. Significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua drenanti bacini Piccoli e Medi, con possibili piene improvvise e fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, ecc.). Significativo scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con trascinamento e coinvolgimento delle aree urbane depresse.

R ROSSA: Codice non previsto per temporali (solo fenomeni estesi).

(1) Fino alle 48 ore criticità al più GIALLA, tra le 48 ore e le 72 ore possibile criticità ARANCIONE e/o ROSSA

CLASSI DI BACINO

Piccoli: reti fognarie, piccoli ri e bacini idrografici drenanti aree inferiori ai 15 km²
Medi: bacini idrografici drenanti aree comprese tra i 15 e i 150 km²
Grandi: bacini idrografici drenanti aree superiori ai 150 km²

NOTA (1) i codici colore sono basati sulla probabilità di accadimento e sui tipici effetti al suolo associati alla classe di temporali in esame, stante l'incertezza previsionale sulla quantità di pioggia e sulla localizzazione spazio-temporale dei sistemi temporaleschi.

In entrambe le casistiche sopra esposte (piogge diffuse o temporali forti), il CFMI-PC aggiorna inoltre da remoto la sezione ligure del **“Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica nazionale”** pubblicato sul sito del Dipartimento di Protezione Civile Nazionale: tale aggiornamento viene sempre garantito qualora le criticità idrogeologiche e/o idrauliche previste siano non nulle (ovvero gialle, arancioni o rosse) e costituisce di fatto la versione del messaggio di criticità idrologica e idraulica nel formato nazionale.

In Tabella 2.15 vengono riportati schematicamente i messaggi emessi dal CFMI-PC con le caratteristiche che li contraddistinguono.



Messaggio CFMI-PC	Orario	Frequenza	Validità	Accesso via web	Invio via mail/PEC	Invio con altri canali	Conseguente emissione messaggi REGIONE LIGURIA
Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo regionale	Di norma entro le ore 11:00	Dal lunedì al sabato; Festivi se rischio idro/nivo non nullo	72 ore	pubblico	referenti sistema P.C.	SMS, Twitter	NO per: vento, mare, disagio fisiologico (adozione automatica) SI per: neve, in caso di criticità gialla, arancione o rossa
Messaggio/ Avviso di Criticità Idrologica regionale	Di norma entro le ore 13:00	Secondo necessità (a seguito di richiesta interna)	72 ore	Pubblico	REGIONE LIGURIA	SMS	SI in caso di criticità idrologica Gialla, Arancione o Rossa
Avviso di criticità idrologica regionale per temporali forti	A valle del Bollettino di Vigilanza/ Avviso meteo; di norma entro le 13:00	Secondo necessità (in caso di temporali forti)	72 ore	Pubblico	REGIONE LIGURIA	SMS	SI

Tabella 2.15 Descrizione delle caratteristiche relative alla messaggistica emessa dal CFMI-PC di ARPAL





2.4.2. MESSAGGISTICA DI ALLERTAMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE DI REGIONE LIGURIA E RELATIVO FLUSSO INFORMATIVO

A valle delle previsioni del CFMI-PC di ARPAL e in caso di criticità idrogeologica/idraulica per piogge diffuse/temporali o nivologica almeno Gialla, la PC-RL adotta ed emetta la messaggistica di Allerta, di norma entro le 14:00, con validità per il giorno stesso e per il successivo.

I messaggi di allertamento, che nella precedente procedura (“Libro Blu” aggiornamento 2008) erano distinti tra idrogeologici e nivologici, con la presente procedura sono previsti in un unico messaggio.

La messaggistica di allertamento, di seguito descritta in dettaglio, si distingue in:

- Preallerta;
- Allerta;
- Cessato Allerta/Preallerta.





MESSAGGIO DI PREALLERTA IDROGEOLOGICA/IDRAULICA (per piogge diffuse/temporali) e/o NIVOLOGICA (per neve)

Quando sono previste possibili criticità per “dopodomani” (inizio previsto a più di 48 ore dalle 0:00 del giorno di emissione), affette quindi da forte incertezza relativa alla loro effettiva intensità o localizzazione ma potenzialmente in grado di generare uno Scenario Idrogeologico/idraulico e/o Nivologico di livello Arancione o Rosso, la PC-RL Liguria emette un Messaggio di Preallerta.

Il messaggio di Preallerta risulta particolarmente efficace in caso di eventi previsti per una giornata festiva (es. previsione fatta il venerdì per un possibile scenario arancione o rosso per la successiva domenica). In queste situazioni è necessario “preallertare” il sistema di Protezione Civile per l’opportuna preparazione e per la ricezione dei successivi aggiornamenti previsionali.

Nel messaggio di preallerta le zone di allertamento sono sempre raffigurate in cromatismo verde poiché si riferisce alla criticità prevista entro le 48 ore, concordemente con quanto già previsto nella precedente procedura (nella quale la preallerta era prevista senza un indice di gravità), in quanto è finalizzato alla preparazione ad un evento che sarà meglio identificato con i successivi aggiornamenti previsionali.





Regione Liguria - Settore Protezione Civile ed Emergenza
 MESSAGGIO
 PREALLERTA IDRAULICA PER PREALLERTA IDRAULICA per
 PIOGGE DIFFUSE PIOGGE DIFFUSE
 EMESSA IL: 02/10/2015 11:48 | Comunicazione nr. 015_018_esercitazione

Al responsabili di Protezione Civile delle Prefetture di GENOVA, IMPERIA, LA SPEZIA, SAVONA - Al responsabili di Protezione Civile delle Province di GENOVA, IMPERIA, LA SPEZIA, SAVONA - Alla direzione regionale del Vigili del Fuoco - Al Coordinamento Regionale del C.F.S. - Al Dipartimento Nazionale di Protezione Civile - Al Retinero del MESSAGGIO LIGURIA.

PREALLERTA per il 02/10/2015

	Temporali	Neve	Vento	Mare	Disagio Fisico
A	✓			✓	
B	✓		✓		
C					
D			✓		
E	✓				

Validità:	DALLE 00:00 DEL 02/10/2015 ALLE 10:00 DEL 02/10/2015	NEVE
A	PREALLERTA	COSTA INTERNO
B	PREALLERTA	ACQUA
C	PREALLERTA	COSTA INTERNO
D	PREALLERTA	COSTA INTERNO
E	PREALLERTA	ACQUA

Per la consultazione dell'Avviso Meteo e eventuale Avviso CRICRIS idrologica emessi da ARRAL, visitare il sito (<http://www.allertaliguria.gov.it>)

LEGENDA - Livelli di ALLERTA Idrologica / Idraulica / Nivologica per:

Piogge diffuse e Neve	PREALLERTA	VERDE	GALLA	ARANCIONE	ROSSA
Temporali	PREALLERTA	VERDE	GALLA	ARANCIONE	

ZONE DI ALLERTAMENTO:
 A: Bacini marittimi di Ponente - B: Bacini marittimi di Centro - C: Bacini marittimi di Levante - D: Bacini padani di Ponente - E: Bacini padani di Levante

CLASSI DI BACINO:
BACINI PICCOLI: Bacini idrografici al di sotto dei 15 km2 e reti fognarie - **BACINI MEDI:** Torrenti che drenano aree superiori tra i 15 e i 150 km2 oltre ovviamente a torrenti di « reti fognarie » - **BACINI GRANDI:** Torrenti che drenano aree superiori ai 150 km2 oltre ovviamente a reti appartenenti alle ACRE Casi Idrologiche

AVVISI CRITICITÀ IDROLOGICA
 Le previsioni odierne prefigurano condizioni fortemente instabili a partire dalla serata di oggi 02/10/2015. Con possibilità di temporali di forte intensità. Il territorio regionale è trova attualmente in condizioni prevalentemente adatte, ma saranno tuttavia possibili locali situazioni di **ORDINARIA CRITICITÀ** in occasione di fenomeni più intensi.

AVVISI CRITICITÀ METEOROLOGICA / FENOMENI

SI DISPONE QUINDI L'ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI PROTEZIONE CIVILE IN ORDINE ALLO SCENARIO DI ALLERTA RIPORTATO IN TABELLA e riprodotto nella cartina allegata alla presente.

CONGIUNTI

Sito internet: www.allertaliguria.gov.it (http://www.allertaliguria.gov.it) - mail: protezionecivile@regione.liguria.it (mailto:protezionecivile@regione.liguria.it) - PEC: protezionecivile@pec.regione.liguria.it (mailto:protezionecivile@pec.regione.liguria.it)

Sala Operativa Regionale: TEL. 010.5485960 / 5991 / 5992 / 5993 - FAX 010.5485709 / 010.564707

Questa amministrazione assicura il servizio di protezione civile secondo necessità 24h del personale tramite proprio centralino telefonico 010.548581

Il Messaggio di preallerta contiene i seguenti elementi:

- ora e data di emissione e numero progressivo (per singolo evento) della comunicazione;
- destinatari diretti del messaggio;
- zone di Allertamento interessate e per quale fenomeno meteorologico;
- informazioni in ordine ad eventuali altri rischi meteorologici di tipo c) d) e) non comportanti allerta (vento, mare, disagio fisiologico);
- effetti al suolo legati al rischio frane, associato al rischio idrologico (se presente) attraverso l'automatismo tra la criticità idrologica ed idraulica prevista e quella geologica (vedi paragrafo 2.1.2).

Il messaggio riporta l'indirizzo del sito www.allertaliguria.gov.it in cui sono reperibili le informative meteorologiche (Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo regionale) ed eventualmente idrologiche (Messaggio/Avviso di criticità idrologica regionale se emesso).

N.B. Si evidenzia che nel messaggio di preallerta la Liguria è sempre raffigurata in cromatismo verde poiché si riferisce alla criticità prevista entro le 48 ore.

Il messaggio potrà subire modifiche grafiche non sostanziali dovute agli strumenti informatici necessari.

Al Messaggio di Preallerta segue in ogni caso un successivo messaggio, che può essere di Cessato Preallerta o di Allerta.




MESSAGGIO DI ALLERTA IDROGEOLOGICA/IDRAULICA (per piogge diffuse/temporali) e/o NIVOLOGICA (per neve)

Nel caso in cui il CFMI-PC valuti l'instaurarsi entro le 48 ore di un rischio idrologico e idraulico (per piogge diffuse/temporali) e/o nivologico non nullo, la PC-RL adotta ed emette un messaggio di Allerta.

Per la valutazione del rischio geologico la Regione Liguria ha sottoscritto una convenzione con il CNR IRPI, per lo studio delle soglie pluviometriche collegate all'innescò di fenomeni gravitativi.


Pertanto, nelle more della definizione e sperimentazione a fini operativi di tali soglie e dei relativi processi decisionali, con la presente procedura viene individuato un automatismo tra la criticità idrologica ed idraulica prevista e quella geologica (vedi paragrafo 2.1.2).



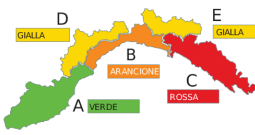
Regione Liguria - Settore Protezione Civile ed Emergenza

ALLERTA IDRAULICA per PIOGGE DIFFUSE

MESSA IL: 02/10/2015 11:00 | Comunicazione nr. 2015_018_esercitazione



Ai responsabili di Protezione Civile delle Prefetture di GENOVA, IMPERIA, LA SPEZIA, SAVONA - Ai responsabili di Protezione Civile delle Province di GENOVA, IMPERIA, LA SPEZIA, SAVONA - Alla direzione regionale dei Vigili del Fuoco - Al Coordinamento Regionale del C.F.S. - Al Dipartimento Nazionale di Protezione Civile - Al Referente del Volontariato Liguria



	Temporali	Neve	Vento	Mare	Disagio Fisico
A					
B					
C					
D					
E					

Fenomeni: Temporali e/o Piogge Diffuse

Validità:	DALLE 02:00 DEL 01/02/2001 ALLE 01:00 DEL 02/01/2001	Neve	
A	BACINI PICCOLI BACINI MEDI BACINI GRANDI	COSTA	INTERNO
Validità:	DALLE 04:00 DEL 01/02/2001 ALLE 02:00 DEL 02/01/2001	NOME	
B	BACINI PICCOLI BACINI MEDI BACINI GRANDI	COSTA	INTERNO
Validità:	DALLE 02:00 DEL 01/02/2001 ALLE 06:00 DEL 02/01/2001	NOME	
C	BACINI PICCOLI BACINI MEDI BACINI GRANDI	COSTA	INTERNO
Validità:	DALLE 05:00 DEL 01/02/2001 ALLE 22:00 DEL 02/01/2001	NOME	
D	BACINI PICCOLI BACINI MEDI BACINI GRANDI	COSTA	INTERNO
Validità:	DALLE 08:00 DEL 02/02/2001 ALLE 08:00 DEL 03/02/2001	NOME	
E	BACINI PICCOLI BACINI MEDI BACINI GRANDI	COSTA	INTERNO

Per la consultazione dell'Avviso Meteo e eventuali Avvisi CIREA idrologica emessi da ARPA Liguria visitate il sito (<http://www.allertaliguria.gov.it>)

LEGENDA - Livelli di ALLERTA idrologica / idraulica / nivologica per:

Piogge diffuse e Neve: PREALLERTA (verde), ALLERTA (giallo), ARANCIONE (arancione), ROSSA (rosso)

Temporali: PREALLERTA (verde), ALLERTA (giallo), ARANCIONE (arancione)

ZONE DI ALLERTAMENTO: A: Bacini marittimi di Ponente - B: Bacini marittimi di Centro - C: Bacini marittimi di Levante - D: Bacini padani di Ponente - E: Bacini padani di Levante

CLASSI DI BACINO: BACINI PICCOLI: Bacini idrografici al di sotto dei 15 km² e nei fogliari; BACINI MEDI: Torrenti che drenano aree comprese fra i 15 e i 150 km² oltre ovviamente a piccoli ri e reti fognarie; BACINI GRANDI: Torrenti che drenano aree superiori ai 150 km² oltre ovviamente aree appartenenti alle ALTRE classi idrologiche.

prova prova

AVVISO DI CRITICITÀ GEOLOGICA CONSEGUENTE

In ragione delle piogge previste si dispone di monitorare con particolare attenzione le aree a rischio frane (dgr. 745/07), le aree a rischio esondazione oltre ad ogni zona che i Comuni ritengono di particolare criticità e le aree identificate ad elevato rischio residuo, attivando i presidi territoriali ed ogni altra misura volta alla salvaguardia della vita e dei beni. Si raccomanda di AGGIORNARSI.

SI DISPONE QUINDI L'ATTIVAZIONE DELLE PROCEDURE DI PROTEZIONE CIVILE IN ORDINE ALLO SCENARIO DI ALLERTA RIPORTATO IN TABELLA

Il Responsabile della PROTEZIONE CIVILE nella Regione Liguria
(Dot. Bruno Pionto)

Bruno Pionto

CONTATTI

Sito internet: www.allertaliguria.gov.it (<http://www.allertaliguria.gov.it>) - mail: protezionecivile@regione.liguria.it (mailto:protezionecivile@regione.liguria.it) - PEC: protezionecivile@regione.liguria.it (mailto:protezionecivile@regione.liguria.it)

Sala Operativa Regionale: TEL. 010.5485990 / 5991 / 5992 / 5993 - FAX 010.5485709 / 010.564707

Questa amministrazione assicura il presidio della struttura regionale secondo necessità e reperibilità 24h del personale tramite proprio centralino telefonico 010.548581

Il Messaggio di Allerta riporta :

- ora e data di emissione;
- destinatari diretti del messaggio;
- Zone di Allertamento interessate;
- data e ora di inizio e di fine di validità dell'allerta, distinta per Zona di Allertamento;
- livello cromatico dell'allerta distinta per Classe di Bacino (per il rischio idrogeologico/idraulico) o per costa/interno (per il rischio nivologico);
- informazioni in ordine ad eventuali altri rischi meteorologici di tipo c) d) e) non comportanti allerta (vento, mare, disagio fisiologico);
- informazioni testuali sulle criticità idrologiche e sugli effetti al suolo legati al rischio frane, associato al rischio idrologico (se presente).

Il messaggio riporta il link al sito www.allertaliguria.gov.it in cui sono reperibili le informative meteorologiche (Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo regionale) ed eventualmente idrologiche (Messaggio/Avviso di criticità idrologica regionale se emesso).

Il messaggio potrà subire modifiche grafiche non sostanziali dovute eventuali necessità informatiche.



Nel corso di un'ALLERTA, a seguito degli aggiornamenti previsionali del CFMI-PC sull'evoluzione dell'evento e delle informazioni circa lo sviluppo idrologico dello stesso in funzione dei dati rilevati e/o previsti, la PC-RL adotta la messaggistica di allerta, numerata progressivamente .

Si tratta, quindi, di un messaggio di allerta che, sulla base delle previsioni del CFMI-PC, aggiorna, se necessario, la durata, il livello, le Zone di allertamento e le Classi di Bacino interessate dall'Allerta.


Tale Messaggio di Allerta in corso di evento può essere aggiornato da un ulteriore messaggio di allerta in corso di evento o dal messaggio di Cessata Allerta per l'esaurimento dei fenomeni.




MESSAGGIO DI CESSATO ALLERTA O CESSATO PRE-ALLERTA IDROGEOLOGICA/ IDRAULICA (per piogge diffuse/temporali) e/o NIVOLOGICA (per neve)

Scopo del messaggio di Cessato Allerta è informare le Amministrazioni interessate che, in base all'aggiornamento delle previsioni meteorologiche, si ritiene l'evento concluso e possono rientrare le procedure straordinarie di Protezione Civile.

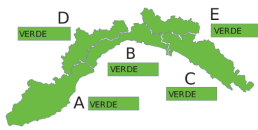
Si ricorda che al Cessato Allerta non corrisponde univocamente il cessare di qualsiasi situazione di rischio e/o pericolo: si raccomanda, con particolare riferimento al rischio idrogeologico (frane), la verifica dello stato di impregnazione dei versanti, con particolare riferimento alle zone identificate nella pianificazione a rischio elevato e molto elevato, anche attraverso il proseguimento dei Presidi Territoriali.



Regione Liguria - Settore Protezione Civile ed Emergenza
CESSATO ALLERTA IDROGEOLOGICA / IDRAULICA / NIVOLOGICA
MESSAGGIO DI CESSATO ALLERTA



Ai responsabili di Protezione Civile delle Prefetture di GENOVA, IMPERIA, LA SPEZIA, SAVONA - Ai responsabili di Protezione Civile delle Province di GENOVA, IMPERIA, LA SPEZIA, SAVONA - Alla direzione Regionale dei Vigili del Fuoco - Al Coordinamento Regionale del C.F.S. - Al Dipartimento Nazionale di Protezione Civile - Ai Referenti dei Vigili del Fuoco Liguri



	Temporali	Chiusi	Neve	Vento	Mare	Stato
A		✓				
B		✓				
C		✓				
D		✓				
E		✓				

DICHIARAZIONE DI CESSAZIONE DELLO STATO DI ALLERTA

Idro:
 IN CONSIDERAZIONE DELLO STATO DI IMPREGNAZIONE DEI VERSANTI SI RITIENE OPPORTUNO PRESTARE COMUNQUE UNA COSTANTE ATTENZIONE PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO DEL TERRITORIO

Nivo:
 SI RITIENE COMUNQUE OPPORTUNO PRESTARE ATTENZIONE A GELATE NELLE ZONE INTERNE E SENSIBILI

Per la consultazione del Bollettino di Vigilanza Meteo emesso da ARPAL visitare il sito www.allertaliguria.gov.it (<http://www.allertaliguria.gov.it>)

CONTATTI

Sito internet: www.allertaliguria.gov.it (<http://www.allertaliguria.gov.it>) - email: protezionecivile@regione.liguria.it / protezionecivile@regione.liguria.it
 Sala Operativa Regionale: TEL. 010.5485950 / 5993 / 5992 / 5993 - FAX 010.5485709 / 010.564707
 Questa amministrazione assicura il rispetto della struttura regionale secondo necessità e reperibilità H24 del personale tramite doppio centralino telefonico: 010.548531

ATTENZIONE FORMAT TABELLA NON AGGIORNATO PER LA CESSATA ALLERTA

Il messaggio riporta il link al sito www.allertaliguria.gov.it in cui sono reperibili le informative meteorologiche (Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo regionale) ed eventualmente idrologiche (Messaggio/Avviso di criticità idrologica regionale se emesso).

Il messaggio, nella fase iniziale di rodaggio, potrà subire modifiche grafiche non sostanziali dovute ad eventuali necessità informatiche.

FLUSSO INFORMATIVO DELLA MESSAGGISTICA DI ALLERTAMENTO EMESSA DALLA PROTEZIONE CIVILE DI REGIONE LIGURIA

La messaggistica di Allerta viene pubblicata, con ogni consentita urgenza, sul sito www.allertaliguria.gov.it; sulla stessa pagina sono pubblicati i messaggi del CFMI-PC di ARPAL e i dati osservati provenienti dalla rete strumentale regionale.

Si evidenzia che la pagina web indicata è individuata quale strumento di comunicazione prioritario, in quanto permette la comunicazione in tempo reale (compatibilmente con le attività degli operatori relative alla gestione dell'evento in corso) alla popolazione ed alle amministrazioni preposte degli aggiornamenti sugli eventi in corso e/o attesi.

Il Protocollo di Intesa tra Regione Liguria e le Prefetture – U.T.G. liguri per l'ottimizzazione delle Comunicazioni in ambito di Protezione Civile approvato con DGR n. 1486/2013 disciplina gli strumenti e le modalità con cui la messaggistica di Allerta viene trasmessa alle Prefetture – U.T.G. per la successiva trasmissione ai Comuni ed agli altri Soggetti Istituzionali previsti.

Il messaggio di Allerta viene trasmesso da Regione Liguria, ai fini di ridondanza, via PEC, posta elettronica, Telefax e sms a:

- Prefetture – U.T.G. liguri ;
- Dipartimento Nazionale della Protezione Civile;
- Amministrazioni Provinciali liguri (o soggetti equivalenti) Città metropolitana, Enti di Area Vasta;
- Ufficio Territoriale Regionale per la Difesa del Suolo e delle Acque;
- Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (Direzione Regionale);
- Referenti del Volontariato di Protezione Civile;
- Corpo Forestale dello Stato (Coordinamento Regionale);
- Gestori Dighe;
- Ufficio Territoriale Dighe (UTD);
- Gestori Servizi Pubblici;
- Regioni confinanti con il territorio ligure;
- Mass Media.

Dell'emissione dell'Allerta vengono avvertiti telefonicamente i referenti/reperibili della Prefettura.

Si riassume il percorso di emissione e comunicazione della messaggistica di Allerta:

1. il CFMI-PC di ARPAL emette il Bollettino di Vigilanza/Avviso meteo regionale (ed eventualmente il Messaggio/Avviso di Criticità Idrologica) per un rischio idrogeologico/idraulico/nivologico non nullo con le modalità sopra individuate;
2. la PC-RL emette la messaggistica di Allerta con le modalità sopra individuate;
3. la Prefettura – U.T.G. interessata provvede ai sensi della richiamata DGR 1486/2013 alla trasmissione alle Amministrazioni Comunali (ed agli altri Soggetti previsti) del Messaggio di Allerta;



4. le Amministrazioni Comunali comunicano alla Prefettura – U.T.G. di riferimento l'avvenuta ricezione del messaggio di allerta.

COMUNICAZIONE ALLA POPOLAZIONE DELL'EMISSIONE DELLE ALLERTE

La corretta e tempestiva comunicazione alla popolazione è l'attività più efficace (tra gli interventi non strutturali) per la salvaguardia dell'incolumità delle persone e per la riduzione dei danni ai beni e agli insediamenti.

Garantire alla popolazione l'informazione sull'emissione dei messaggi di allerta e sul grado di esposizione al rischio rientra tra le competenze del Comune.

Ogni Comune deve prevedere le modalità più opportune per informare in tempo utile la popolazione sull'emissione delle allerte; a titolo esemplificativo e non esaustivo: cartelloni elettronici a messaggio variabile (o altro strumento tecnologico equivalente) lungo le strade, messaggi telefonici automatici alle utenze telefoniche fisse, servizio di sms ai telefoni cellulari, aggiornamento del sito istituzionale del Comune.

L'informazione deve comprendere tipo, livello e tempistica dell'allerta ed eventualmente particolari misure di auto protezione da adottarsi in relazione all'evento previsto ed alla tipologia del territorio, collegate ai provvedimenti sindacali sopra richiamati (a titolo esemplificativo e non esaustivo: divieto di soggiornare ai piani terra delle abitazioni, divieto di transito in determinate zone ecc.).

Il Sindaco inoltre provvede all'emissione, dove necessario, dei provvedimenti contingibili ed urgenti da adottarsi ai sensi della normativa vigente per la salvaguardia dell'incolumità delle persone e dei beni.

Si richiamano i paragrafi precedenti in merito alle azioni di competenza del Sindaco riguardanti l'informazione alla popolazione.





2.4.3. FLUSSO INFORMATIVO E MESSAGGISTICA IN CORSO DI EVENTO PREVISTO

L'emissione di allerta arancione o rossa comporta di norma l'attivazione della Sala operativa Regionale (SOR) e del monitoraggio meteo-idrologico da parte del CFMI-PC a supporto della stessa (come dettagliato nel paragrafo 2.4.3)

Durante l'attivazione della SOR è disponibile sul sito www.allertaliguria.gov.it una sezione dedicata alla "Situazione in atto" ove vengono pubblicati :

- i comunicati stampa emessi dalla Regione Liguria o eventuali comunicazioni di Protezione Civile;
- i dati in tempo reale e messaggi periodici di monitoraggio meteo-idrologico a cura del CFMI-PC di ARPAL;

I messaggi di monitoraggio meteo-idrologico del CFMI-PC e le eventuali comunicazioni di Protezione Civile regionale in corso di evento vengono diffusi esclusivamente via web nella sezione dedicata del sito www.allertaliguria.gov.it, al fine di garantire la necessaria tempestività e la massima diffusione dei messaggi.

I Messaggi di monitoraggio meteo-idrologico in corso d'evento, identificati da giorno e ora di emissione, sono redatti e diffusi a cadenze prefissate (di norma almeno ogni 3-6 ore per le criticità idrologiche, e ogni 6-12 ore per criticità nivologiche di livello Arancione o Rosso) e comunque secondo necessità.

Il suddetto Messaggio di monitoraggio:

- si riferisce al monitoraggio strumentale tramite rete OMIRL e radar della situazione in atto e può differire dallo scenario previsto o non rilevare particolari eventi puntuali in siti non monitorati: riporta una breve descrizione della situazione osservabile a livello regionale e i valori significativi della precipitazione e dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua misurati tramite rete OMIRL;
- non sostituisce la messaggistica ufficiale regionale previsionale: il Bollettino di Vigilanza/Avviso Meteorologico Regionale e/o l'eventuale Allerta vigenti rimangono i messaggi di riferimento per lo scenario previsto, con validità fino alle successive emissioni degli stessi;
- non è associato automaticamente a eventuali passaggi di fase operativa a livello locale, che devono essere valutati dai singoli enti territoriali competenti anche sulla base di informazioni locali e di dati rilevati dai presidi territoriali;
- è pubblico e diffuso speditivamente ed esclusivamente tramite apposita pagina del sito <http://www.allertaliguria.gov.it> e via Twitter (profilo "ARPAL_rischiome").

Nella pagina web www.allertaliguria.gov.it relativa ai dati osservati sono inoltre pubblicati e consultabili i dati osservati in tempo reale rilevati dalla rete OMIRL e dai sistemi di rilevamento remoto illustrati nel paragrafo 2.2.1.



2.4.4. FLUSSO INFORMATIVO TRA LE COMPONENTI DEL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE

Tutte le componenti del sistema di Protezione Civile traggono livelli di competenza indirizzati alla attivazione di procedure ed azioni volte alla tutela della pubblica incolumità, al mantenimento dei servizi essenziali e, se del caso, al superamento di uno stato di emergenza, dalla comunicazione della messaggistica di allertamento corrispondente a scenari idrogeologici/idraulici/nivologici di livello giallo, arancione o rosso.

Le richieste e le informative urgenti possono avvenire per le vie brevi, tra soggetti istituzionalmente preposti, dovendo garantire la massima celerità delle azioni necessarie, ma devono essere necessariamente in seguito regolarizzate con le modalità di seguito individuate.

Le principali linee di comunicazione a seguito dell'emanazione di un allerta e/o al verificarsi di un evento non previsto sono:

1. la Regione Liguria (SOR) provvede all'aggiornamento periodico della situazione al Dipartimento della Protezione Civile Sala Italia secondo modalità prestabilite. La Regione assicura inoltre la gestione delle reti radio per le comunicazioni di emergenze e se necessario provvede all'attivazione e alla gestione delle organizzazioni di volontariato dei radioamatori (DPCM 3/12/2008);
2. il CFMI-PC di ARPAL, quale componente della SOR, emette i Messaggi di monitoraggio meteorologico in corso di evento tramite la pubblicazione sul sito www.allertaliguria.gov.it con le modalità indicate nel precedente paragrafo 2.4.1;
3. le comunicazioni relative ai Presidi territoriali sono individuate nel paragrafo 2.2.2;
4. per l'attivazione del Volontariato di Protezione Civile deve essere utilizzata la procedura approvata con DGR. n. 1074/2013, i cui contenuti si intendono integralmente richiamati.
Si ricorda in particolare che le richieste da parte del Comune di attivazione dei benefici previsti dal D.P.R. n. 194/2001 devono essere necessariamente trasmesse alla Regione Liguria mediante il mod. A approvato con la citata D.g.r. n. 1074/13 al fine di garantire la copertura finanziaria degli stessi;
5. tutti i Soggetti istituzionali devono prevedere le modalità (a titolo esemplificativo e non esaustivo, devono essere previste a livello comunale le comunicazioni tra COC e COM/CCS) e garantire la ricezione delle comunicazioni da/alla Prefettura di competenza, che assume al verificarsi di un evento di tipo b) e c) (l. n. 225/92) la direzione unitaria dei servizi di emergenza da attivare a livello provinciale, coordinandoli con gli interventi dei sindaci dei Comuni interessati;
in particolare:
le richieste da parte del Comune/COC di mezzi e materiali della Colonna Mobile Regionale o del Volontariato di P.C. ulteriore a quello locale devono essere trasmesse alla Prefettura/CCS, che, valutate le richieste pervenute (ed eventualmente accorpandole) le invia alla Regione Liguria mediante l'apposito modello "Richiesta UTG-SOR" di seguito dettagliato;
La Regione Liguria riscontra le richieste attraverso il modello "Richieste UTG-SOR".
6. si richiamano le procedure operative in materia dighe, dettagliate nel paragrafo 2.2.3;
7. a inizio allertamento, e con successivi aggiornamenti, i Comuni trasmettono a SOR e Prefettura il modello "Aggiornamento Comunale" di seguito dettagliato; se è stato attivato il COM deve essere trasmesso al COM di competenza ed alla SOR.



8. la Prefettura U.T.G./C.C.S., comunica gli aggiornamenti della situazione a livello provinciale, almeno giornalmente, utilizzando il modello UTG-SOR di seguito dettagliato (eventuali comunicazioni da SOR a Prefetture U.T.G./C.C.S. saranno declinate nelle modalità richieste dalle stesse);
9. la Prefettura U.T.G./C.C.S. trasmette alla Regione Liguria/SOR le richieste di materiali, mezzi, attrezzature e Volontariato provenienti da Comuni/COC/COM mediante il modello 2Richeiste UTG-SOR di seguito dettagliato; la Regione Liguria riscontra le stesse con il mod. "SOR-UTG"

Si richiama infine il compito prioritario del Comune, sulla base della normativa vigente e della presente procedura, di garantire l'informazione alla popolazione, come indicato in precedenza, utilizzando le modalità più opportune previste nella pianificazione di emergenza.

ELENCO MODELLI PER LE COMUNICAZIONI ISTITUZIONALI:

DA COMUNE/COC A PREFETTURA/CCS e SOR – MODELLO "Aggiornamento Comunale"

Il modello Aggiornamento Comunale è finalizzata a fornire, un quadro sintetico delle attività intraprese dal Comune e delle ricadute sul territorio, le azioni intraprese dal Comune e l'attivazione del Volontariato di P.C.

Il modello è da utilizzare nel corso delle allerte meteorologiche (o in caso di evento non previsto) anche in assenza di danni e/o criticità occorse, indicando comunque ad inizio dell'allerta/evento le azioni ed i recapiti comunali.

Se il C.O.M. è stato attivato, la scheda va trasmessa al C.O.M. di competenza ed alla SOR.

La scheda va **firmata dal responsabile di emergenza comunale** (Sindaco) o suo delegato .

La scheda va **trasmessa** a titolo di aggiornamento **almeno giornalmente per tutta la durata dell'evento e comunque ogni qualvolta si presentano variazioni.**

All'invio della scheda deve seguire l'invio di tutte le Ordinanze Sindacali emesse (interruzione servizi essenziali, sgombero, interdizione al traffico, ecc.), indicate nelle apposite colonne della scheda stessa.

Il mancato invio della Scheda di Emergenza Alluvionale e/o Idrogeologica alla Regione Liguria farà ritenere che il Comune non abbia subito danni a cose e persone rilevanti dall'evento stesso, pertanto in caso di necessità i dati riportati nella scheda dovranno essere comunicati telefonicamente alla sala operativa regionale.

La SOR provvede, a chiusura evento, a trasmettere al Dipartimento Nazionale Della Protezione Civile il dettaglio della gestione dell'evento da parte degli enti locali.

Il mancato riscontro da parte di un'Amministrazione Comunale dell'informativa di cui sopra non permette la conoscenza puntuale delle situazioni in essere in corso di evento da parte del Sistema di P.C. (Prefettura, Regione e Stato).

- Si raccomanda pertanto ai comuni di trasmettere il modello "Aggiornamento Comunale" nei tempi e nei modi previsti.





Le carenze nella trasmissione dei dati richiesti potranno essere elementi di valutazione delle responsabilità nel caso di danni a persone e/o cose, dove si verificasse la necessità da parte del Sistema di P.C. delle informazioni omesse.

DA PREFETTURA/CCS A SOR – MODELLO Richieste UTG-SOR

Con il modello individuato le Prefetture/CCS trasmettono alla SOR, previa valutazione, le richieste di materiali, mezzi e volontari che provengono dai Comuni/COC/COM.

La Regione Liguria/SOR riscontra le richieste attraverso il modello “SOR-UTG”

Si ribadisce che il presente modello è finalizzato all’aggiornamento informativo ordinario e per conservare sistematicamente il flusso comunicativo; **le comunicazioni urgenti, le richieste e le informative prioritarie avvengono senza formalità per le vie brevi, e successivamente regolarizzate.**

DA PREFETTURA/CCS A SOR – MODELLO UTG-SOR

La Prefettura/CCS comunica gli aggiornamenti della situazione a livello provinciale utilizzando il modello UTG-SOR di seguito dettagliato (eventuali comunicazioni da SOR a Prefetture U.T.G./C.C.S. saranno declinate nelle modalità richieste dalle stesse

DA REGIONE LIGURIA A DIPARTIMENTO NAZIONALE PROTEZIONE CIVILE - MODELLO RL-DPC

Al fine di disciplinare il flusso informativo con la Sala Italia del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, viene individuato il seguente modello che viene inviato di norma ogni 24h di evento, riportando le informazioni provenienti dal livello provinciale e comunale sulla base della modulistica precedente.

La trasmissione avviene tramite le caselle di posta elettronica istituzionali prestabilite.

