



## ADOZIONE STATO DI ALLERTA REGIONALE

Emesso alle ore **13.05** del **20/11/2024**

Valido fino alle ore **23.59** di **Giovedì, 21 Novembre 2024**

### Destinatari

#### Province/Città Metropolitane

- Ce.Si di Arezzo
- Ce.Si di Firenze
- Ce.Si di Grosseto
- Ce.Si di Livorno
- Ce.Si di Lucca
- Ce.Si di Mass-Carrara
- Ce.Si di Pisa
- Ce.Si di Pistoia
- Ce.Si di Prato
- Ce.Si di Siena

#### Comune Capoluogo

- Firenze

#### Prefetture

- Arezzo
- Firenze
- Grosseto
- Livorno
- Lucca
- Massa-Carrara
- Pisa
- Pistoia
- Prato
- Siena

#### Centrali 118

- Arezzo
- Firenze
- Grosseto
- Livorno
- Lucca
- Massa-Carrara
- Pisa
- Pistoia
- Prato
- Siena
- Empoli
- Versilia

#### Altri Soggetti

- Dipart. di Protezione Civile
- Direzione Regionale VVF
- Coordinamento Regionale CFS
- RFI Mant. in efficienza CEI
- Autostrade SPA
- Cisa
- ANAS - Comp. Terr. di Firenze
- Telecom
- Snam
- Enel C.O. LI e FI
- Registro Dighe Firenze / Perugia

*Vista la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri recante "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile", Viste le disposizioni per l'attuazione della Direttiva adottate con deliberazione della Giunta regionale n.395 del 2015.*

In considerazione degli scenari di criticità previsti per le prossime ore riportati dall'Avviso di Criticità emesso dal Centro Funzionale Regionale il giorno Emissione di **Mercoledì, 20 Novembre 2024**, ore **13.05**, ai fini dell'allertamento del sistema regionale di protezione civile è adottato il presente stato di allerta e dichiarate le relative fasi operative per zone/rischi/tempi sotto indicati:



ZONE	TIPO RISCHIO	TEMPISTICA	LIVELLO ALLERTA/FASE OPERATIVA
L, S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO</b> <b>FASE DI VIGILANZA</b>
A6, E2, I, S3, V	MAREGGIATE	in corso fino alle ore 20.00 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE ARANCIO</b> <b>FASE DI ATTENZIONE</b>
E3, F2, O3	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Mercoledì, 20 Novembre 2024 alle ore 23.59 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO</b> <b>FASE DI VIGILANZA</b>
A6, E2, I, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE ARANCIO</b> <b>FASE DI ATTENZIONE</b>
A6, E2, I, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 15.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 17.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO</b> <b>FASE DI VIGILANZA</b>
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO</b> <b>FASE DI VIGILANZA</b>
A6, E2, I, R1, R2 S3	VENTO	in corso fino alle ore 23.59 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE ARANCIO</b> <b>FASE DI ATTENZIONE</b>
E3, F2, O3	VENTO	dalle ore 15.00 Mercoledì, 20 Novembre 2024 alle ore 23.59 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE ARANCIO</b> <b>FASE DI ATTENZIONE</b>
E3, F2, O3	VENTO	in corso fino alle ore 15.00 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO</b> <b>FASE DI VIGILANZA</b>
A1, A2, A3, A4, A5 B, C, E1, F1, M O1, O2, S2, T, V	VENTO	in corso fino alle ore 23.59 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO</b> <b>FASE DI VIGILANZA</b>
A6, E2, I, R1, R2 S3, V	VENTO	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE ARANCIO</b> <b>FASE DI ATTENZIONE</b>
A6, E2, I, R1, R2 S3, V	VENTO	dalle ore 15.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 17.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO</b> <b>FASE DI VIGILANZA</b>
A1, A2, A3, A4, A5 B, C, E1, E3, F1 F2, L, M, O1, O2 O3, S1, S2, T	VENTO	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ALLERTA - CODICE GIALLO</b> <b>FASE DI VIGILANZA</b>

Si richiamano conseguentemente gli Enti interessati a voler seguire le indicazioni previste nelle disposizioni di cui alla Delibera in relazione alle tipologie di rischio e alle corrispondenti fasi operative previste. **Si sottolinea che a scala locale gli effetti attesi potrebbero essere amplificati anche significativamente in relazione a condizioni di esposizione e vulnerabilità specifiche o temporanee non valutabili a scala regionale. L'attivazione e la cessazione delle fasi operative a scala locale dovranno seguire l'effettiva tempistica di esaurimento dei fenomeni e delle eventuali criticità.**

In particolare si richiede agli Enti e alle strutture operative di livello locale coinvolti, ciascuno per le proprie competenze, di porre in essere le attività previste in fase previsionale e durante l'evento secondo quanto previsto nelle disposizioni regionali e nei propri piani di protezione civile, in particolare relativamente alle seguenti attività:



**PRIMA DEL PERIODO VALIDITÀ**

In fase di VIGILANZA:

- Verifica della sussistenza di particolari condizioni di vulnerabilità dovute a criticità strutturali o temporanee, o di esposizione delle popolazione ai rischi indicati. Verifica dei sistemi di reperibilità e di pronta attivazione delle risorse

In fase di ATTENZIONE o PRE-ALLARME:

- Allertamento risorse operative previste nella pianificazione e- verifica dell'effettiva disponibilità di materiali/mezzi/personale indispensabili alle attività di presidio dei centri operativi e contrasto degli effetti previsti.
- Allertamento e verifica personale necessario a costituire il tecnico e organizzazione del presidio territoriale
- Verifica della funzionalità dei sistemi di comunicazione e emergenza
- Informazione preventiva alla popolazione
- Attuazione di prime misure di prevenzione per le aree in cui il rischio risulti più elevato secondo quanto previsto nei piani di protezione civile
- Verifica delle strutture e dell'organizzazione finalizzata all'eventuale messa in sicurezza e assistenza della popolazione

**DURANTE IL PERIODO VALIDITÀ/EVENTO IN CORSO**

- Attivazione di un presidio tecnico (o centro operativo) e delle attività di monitoraggio strumentale e diretto del territorio
- Valutazione continua della situazione in atto e prevista in relazione a scenari riferimento a scala locale come previsto nei propri piani di protezione civile, anche al fine di attivare, se necessario, eventuali fasi operative di livello superiore
- Mantenimento dello scambio informativo all'interno dell'Ente e verso gli altri soggetti con particolare riferimento alla immediata segnalazione e descrizione delle criticità in atto, delle misure adottate per il contrasto e delle risorse attivate.
- Aggiornamento e caratterizzazione dell'informazione verso la popolazione

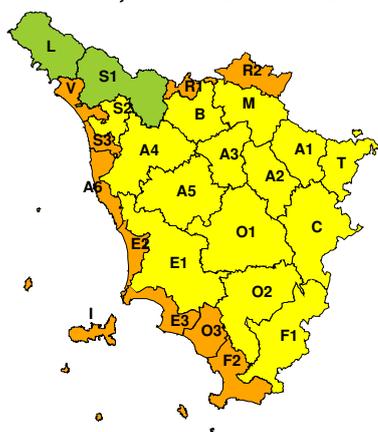
Il Responsabile Operativo S.O.U.P in turno  
**Alessia Mugnai Poggesi**



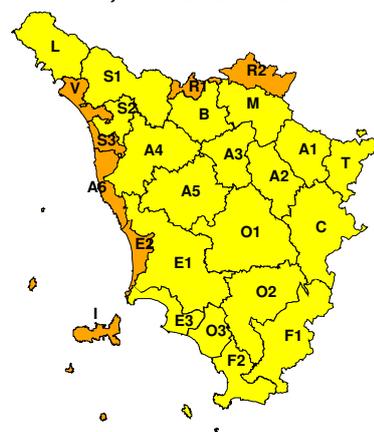
À

**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ'**Emissione di **Mercoledì, 20 Novembre 2024**, ore 13.05**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido fino alle ore 23.59 di **Giovedì, 21 Novembre 2024**

Mercoledì, 20 Novembre 2024



Giovedì, 21 Novembre 2024

**AREE INTERESSATE:**

- |                       |                           |                       |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| A1-Arno-Casentino     | E2-Etruria-Costa Nord     | O3-Ombr. Gr-Costa     |
| A2-Arno-Valdarno Sup. | E3-Etruria-Costa Sud      | R1-Reno               |
| A3-Arno-Firenze       | F1-Fiora e Alb.           | R2-Romagna-Toscana    |
| A4-Valdarno Inf.      | F2-Fiora e Alb.-Costa e G | S1-Serchio-Garf.-Lima |
| A5-Valdelsa-Valdera   | I-Isole                   | S2-Serchio-Lucca      |
| A6-Arno-Costa         | L-Lunigiana               | S3-Serchio-Costa      |
| B-Bisenzio e Ombr. Pt | M-Mugello-Val di Sieve    | T-Valtiberina         |
| C-Valdichiana         | O1-Ombr. Gr-Alto          | V-Versilia            |
| E1-Etruria            | O2-Ombr. Gr-Medio         |                       |

**Legenda criticità:** VERDE, GIALLO, ARANCIONE, ROSSO

**PROVINCE INTERESSATE:** AREZZO, FIRENZE, GROSSETO, LIVORNO, LUCCA, MASSA-CARRARA, PISA, PISTOIA, PRATO, SIENA

**FENOMENI PREVISTI**

oggi, mercoledì, minimo relativo sul Ligure con sostenuto flusso di correnti da sud ovest e transito di un fronte freddo.

**PIOGGIA:** Oggi, mercoledì, piogge sparse con cumulati medi non significativi e massimi attorno a 20 mm possibili su tutte le zone. Domani nuovo peggioramento dal pomeriggio con piogge più frequenti e probabili sulle zone centro-settentrionali della regione, più sparse altrove. Cumulati medi attorno a 20-30 mm sulle zone centro-settentrionali (fino a 40-50 mm sulle zone di nord-ovest), fino a 15 mm o non significativi altrove. Cumulati massimi fino a 80-100 mm sulle zone di nord-ovest (localmente superiori sui rilievi), 60-70 mm zone adiacenti, 40 mm altre zone settentrionali, circa 20 mm altrove.

**VENTO:** Oggi, mercoledì, dal pomeriggio progressiva rotazione dei venti da Libeccio a Ponente e poi a Maestrale in serata; raffiche fino a 100-110 km/h sul litorale, 120 km/h in Arcipelago; fino a 60-80 km/h sulle zone interne. Venti deboli nelle zone interne in serata. Domani rapido incremento dei venti da ovest/sud-ovest a partire dalla tarda mattinata fino a venti molto forti in serata; raffiche fino a 100 km/h sul litorale e rilievi appenninici e zone sottovento e Arcipelago; fino a 60-80 km/h sulle zone interne. Rotazione a Maestrale e graduale attenuazione nella giornata successiva.

**MARE:** oggi, mercoledì, sul settore settentrionale, mare molto agitato in attenuazione ad agitato dal tardo-pomeriggio-sera; sul settore meridionale mare agitato dal pomeriggio. Domani mare molto mosso in temporanea attenuazione e nuovo rinforzo dal pomeriggio fino ad agitato o molto agitato a nord dell'Elba, molto mosso o agitato a sud.

**NEVE:** oggi, mercoledì, niente da segnalare. Domani possibili deboli nevicate in Appennino a quote attorno a 1200 m con quota neve in aumento dal pomeriggio.



**DESCRIZIONE DELLE CRITICITÀ PREVISTE:**

---

Sulla base delle previsioni meteorologiche odierne e delle valutazioni dei possibili effetti al suolo effettuate, si prefigurano i seguenti scenari di criticità:



ZONE DI ALLERTA	RISCHIO	TEMPI	CRITICITA'
L, S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>GIALLO</b>
A6, E2, I, S3, V	MAREGGIATE	in corso fino alle ore 20.00 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ARANCIONE</b>
E3, F2, O3	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Mercoledì, 20 Novembre 2024 alle ore 23.59 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>GIALLO</b>
A6, E2, I, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ARANCIONE</b>
A6, E2, I, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 15.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 17.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>GIALLO</b>
E3, F2, I, O3	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>GIALLO</b>
A6, E2, I, R1, R2 S3	VENTO	in corso fino alle ore 23.59 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ARANCIONE</b>
E3, F2, O3	VENTO	dalle ore 15.00 Mercoledì, 20 Novembre 2024 alle ore 23.59 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>ARANCIONE</b>
E3, F2, O3	VENTO	in corso fino alle ore 15.00 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>GIALLO</b>
A1, A2, A3, A4, A5 B, C, E1, F1, M O1, O2, S2, T, V	VENTO	in corso fino alle ore 23.59 Mercoledì, 20 Novembre 2024	<b>GIALLO</b>
A6, E2, I, R1, R2 S3, V	VENTO	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>ARANCIONE</b>
A6, E2, I, R1, R2 S3, V	VENTO	dalle ore 15.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 17.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>GIALLO</b>
A1, A2, A3, A4, A5 B, C, E1, E3, F1 F2, L, M, O1, O2 O3, S1, S2, T	VENTO	dalle ore 18.00 Giovedì, 21 Novembre 2024 alle ore 23.59 Giovedì, 21 Novembre 2024	<b>GIALLO</b>

**DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI****IDROGEOLOGICO****IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Criticità Giallo:** Possibilità di innesco di frane superficiali/colate rapide di detriti o fango in bacini di dimensioni limitate e ruscellamenti superficiali anche con trasporto di materiale con conseguenti possibili danni localizzati alle infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali esposti; possibile innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazioni delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, ecc); possibile scorrimento superficiale delle acque nelle strade con fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane e con possibile tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse, dei locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo le vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; possibili temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, etc.) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi; possibili limitati danni alle opere idrauliche di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo; possibili criticità connesse a localizzate cadute massi.

**MAREGGIATE**

**Criticità Arancione:** Sono previsti fenomeni pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi anche prolungati e danni consistenti su aree anche estese.

Sono possibili problemi ai tratti stradali a ridosso della battigia con interruzione della viabilità. Sono possibili danneggiamenti agli stabilimenti balneari e alle attività marittime. Sono possibili prolungati ritardi o interruzione nei collegamenti marittimi. Si possono verificare situazioni di pericolo per la balneazione, per la navigazione da diporto e per le attività sportive.

**MAREGGIATE**

**Criticità Giallo:** Sono possibili fenomeni occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi e danni a carattere locale.

Sono possibili localizzati e temporanei problemi ai tratti stradali a ridosso della battigia con localizzate interruzioni della viabilità. Sono possibili problemi o danneggiamenti agli stabilimenti balneari e alle attività marittime. Sono possibili ritardi nei collegamenti marittimi. Si possono verificare situazioni di locale pericolo per la balneazione, per la navigazione da diporto e per le attività sportive.

**VENTO**

**Criticità Arancione:** Sono previsti fenomeni pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi anche prolungati e danni consistenti su aree anche estese.

Sono possibili rotture di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole e cornicioni, danni alle strutture provvisorie ed in maniera isolata agli edifici, con trasporto di materiale vario.

Sono possibili problemi alla circolazione stradale in particolare su viadotti e ponti, con interruzione della viabilità. Sono possibili disagi a causa di ritardi o cancellazioni dei collegamenti terrestri, ferroviari, aerei e marittimi.

Sono possibili danneggiamenti alle reti aeree di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con interruzioni dei servizi.

**VENTO**

**Criticità Arancione:** Sono possibili fenomeni occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi e danni a carattere locale.

Sono possibili isolate rotture di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole e cornicioni, localizzati danni alle strutture provvisorie, con trasporto di materiale vario.

Sono possibili localizzati problemi alla circolazione stradale in particolare su viadotti e ponti, con temporanee interruzioni della viabilità. Sono possibili occasionali disagi dovuti a ritardi o cancellazioni dei collegamenti terrestri, ferroviari, aerei e marittimi.

Sono possibili occasionali problemi alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con temporanee interruzioni dei servizi.

Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

**Centro Funzionale Regionale**



À

**RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE**

**Mercoledì, 20 Novembre 2024**

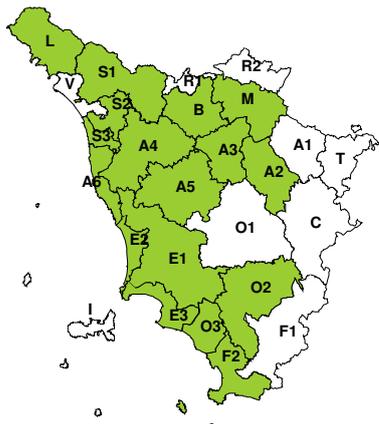


**Giovedì, 21 Novembre 2024**

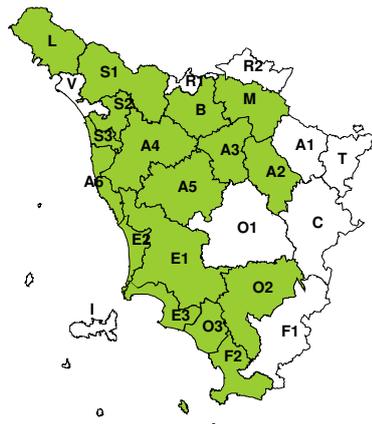


**RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE**

**Mercoledì, 20 Novembre 2024**

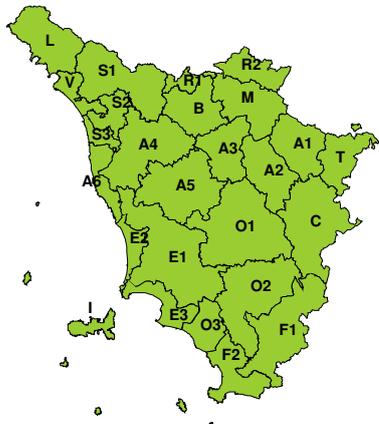


**Giovedì, 21 Novembre 2024**



**RISCHIO TEMPORALI FORTI**

**Mercoledì, 20 Novembre 2024**



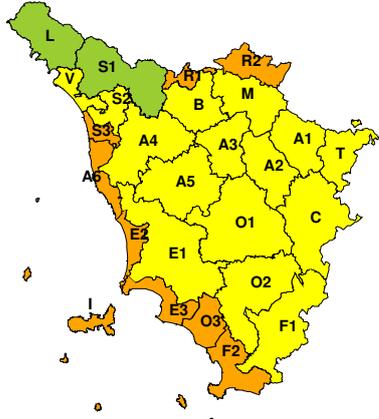
**Giovedì, 21 Novembre 2024**



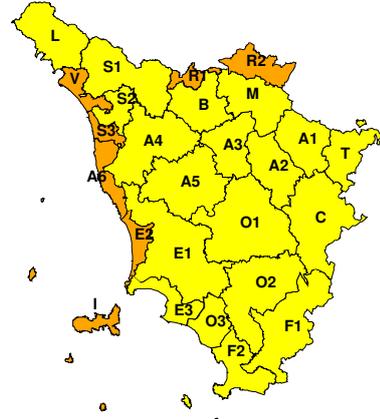


RISCHIO VENTO

Mercoledì, 20 Novembre 2024

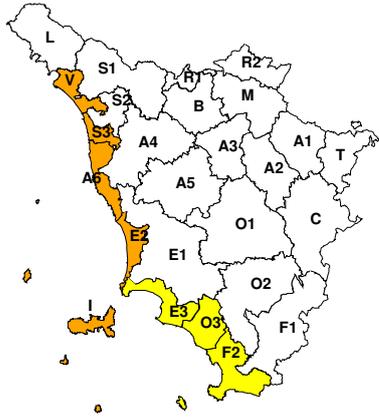


Giovedì, 21 Novembre 2024

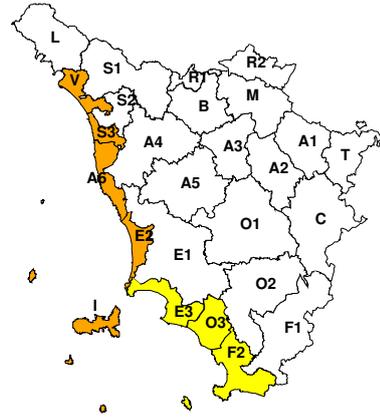


RISCHIO MAREGGIATE

Mercoledì, 20 Novembre 2024



Giovedì, 21 Novembre 2024



RISCHIO NEVE

Mercoledì, 20 Novembre 2024



Giovedì, 21 Novembre 2024





**RISCHIO GHIACCIO**

**Mercoledì, 20 Novembre 2024**



**Giovedì, 21 Novembre 2024**

