



Repubblica e Cantone
Ticino

GWG-Wintertagung 2021

Schutzwald und Waldbrand

Kanton Tessin: Definition Brandgefahr, Information und Sensibilisierung der Bevölkerung, Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen

Cristian Gobbin

Ufficio dei pericoli naturali, degli incendi e dei progetti

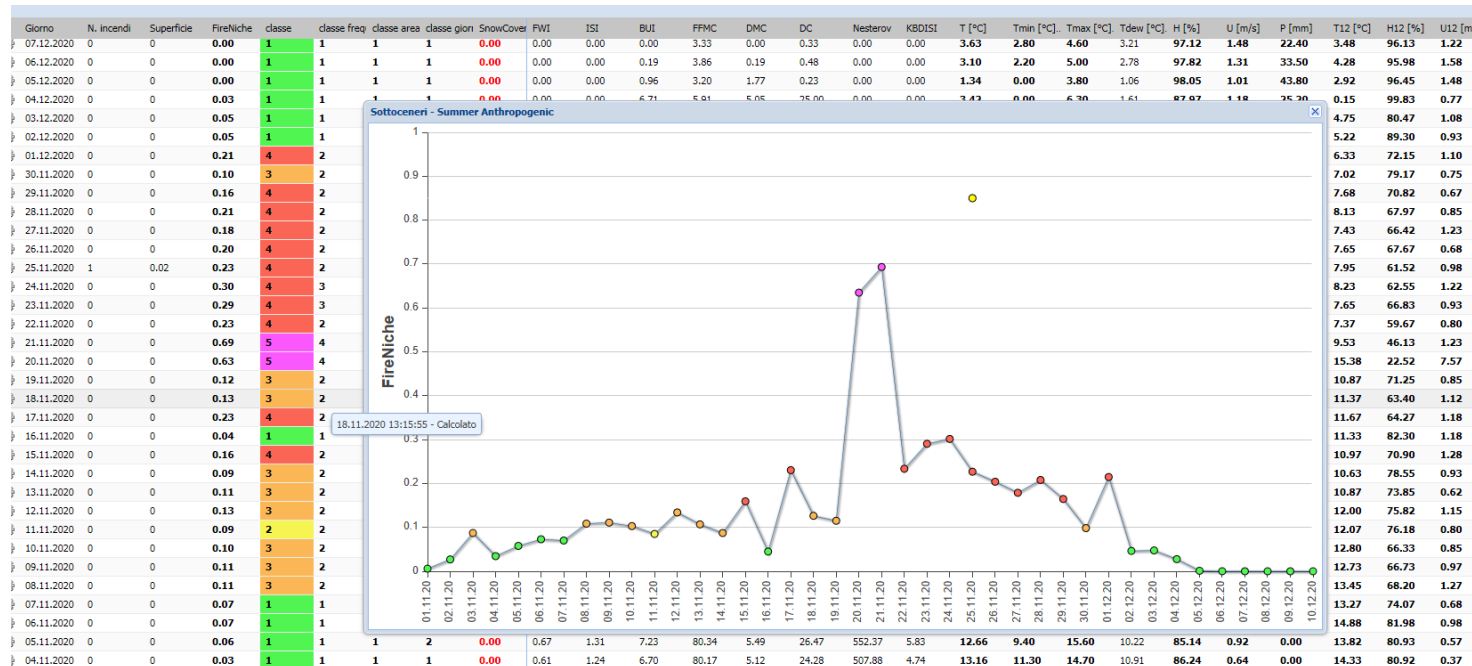
Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del Territorio

Sezione forestale

Definition Brandgefahr - 1

FireNiche



Definition Brandgefahr - 2

Wetterdaten / Wetterprognose



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Meteorologie und
Klimatologie MeteoSchweiz**

Aktuell

Wetter

Klima

Messwerte

Mess- &
Prognose-systeme

Forschung &
Zusammenarbeit

Service &
Publikationen

Über uns

Wetterübersicht

Wetterbericht

Gefahren

Naturgefahrenbulletin

Meine Prognosen

Niederschlag

Temperatur

Wind

Deutschschweiz

Westschweiz

Alpensüdseite

Wetterprognose für die Alpensüdseite und das Engadin

Aktualisiert am Dienstag, 02. Februar 2021, 09:49 Uhr

Allgemeine Lage

Ein Tief mit Kern westlich von Irland steuert heute Mittwoch mit einer kräftigen westlichen Höhenströmung eine Warmfront zur Schweiz. Morgen Mittwoch folgt mit einer zunehmend stark bis stürmischen Höhenströmung eine weitere Warmfront. Damit gelangt über beide Tage feuchte und sehr milde Atlantikluft zum Alpenraum.

Frontenkarte

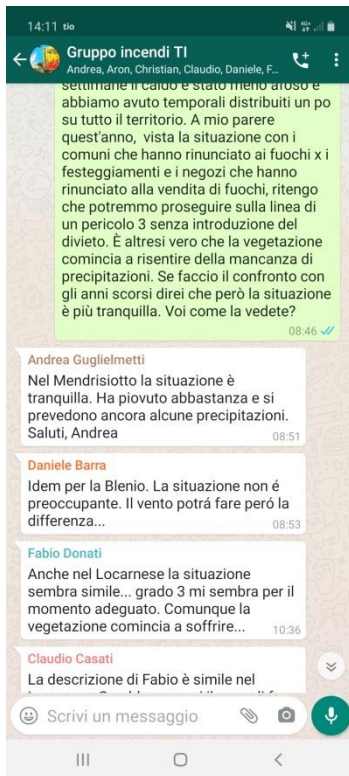
Heute, Dienstag

Heute Dienstag im Süden teilweise sonnig, zeitweise ein paar Nebelfelder, darüber ausgedehnte hohe und mittelhohe Bewölkung. Ab Mittag entlang des Alpenhauptkammes ein paar Schneeflocken nicht ausgeschlossen. Im Engadin am Morgen Aufhellungen, am Nachmittag bedeckt und zeitweise schwacher Schneefall.

In den Niederungen Temperatur am Nachmittag um 8, im Oberengadin um 3 Grad.

Definition Brandgefahr - 3

Kontakt mit den Kollegen in Feld



Definition Brandgefahr - 4

| Grado di pericolo | Definizione CH http://www.waldkategorie.ch/italiano/posoboln/definizione.html aron.ghiringhelli@ti.ch IncendiTicino2018 | FireNiche ¹ https://www.oasi3.ch/fire/fire/2360 <small>Numero giorni (momentaneamente applicato solo classi InterNiche)</small> | | FireLess II http://fireless2.naturerli.com/#/login aron.ghiringhelli@ti.ch / ghiringhelli2017 | Interpretazione TI | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|---|--|---|--|--|
| | | Numero incendi | Area bruciata | | | Interpretazione FireNiche | | | |
| 1 debole | Sviluppo: non si può escludere del tutto lo sviluppo di piccoli incendi, che richiedono tuttavia una grande quantità di fulmini non provocano quasi né Velocità di propagazione: ge bassa. Caratteristiche: fuoco radenti nessun coinvolgimento delle c alberi, strato di humus non bru Lotta: incendio boschivo facile | Meno del 5% del | Meno del 2.5% <small>Il 90% dei giorni sono in questa classe</small> | Possibili pochi piccoli incendi. | L'umidità dell'humus risulta elevata, come pure l'umidità | Incendi per lieve negligenza o per cause naturali sono esclusi. Sono unicamente possibili incendi grazie ad un aiuto apporto | | | |
| 2 moderato | Sviluppo: possono svilupparsi spontanei a livello locale. Solo fulmini provocano incendi este Velocità di propagazione: da media. Caratteristiche: fuoco radenti chione degli alberi coinvolte s strato di humus intatto o legge bruciato. Lotta: normalmente, incendio da spegnere. | 4 Forte | Sviluppo: fiammiferi accesi, scintille sprigionate dai fuochi accesi per le grigliate e fulmini provocano molto probabilmente un incendio. Velocità di propagazione: elevata anche nel bosco. Caratteristiche: fuochi di superficie con temperature elevate che si estendono alla chioma di singoli alberi, possibile propagazione attraverso le scintille, strato di humus bruciato. Lotta: incendio boschivo difficile da spegnere, richiede tempo e mezzi. | Meno del 90% del numero d'incendi in questa classe o in classi più basse. | Meno del 60% della superficie bruciata in questa classe o in classi più basse. | <small>Il 20% dei giorni in questa classe o in classi più alte.</small> Questa è la classe con maggior frequenza d'incendi di bosco (40%). Gli incendi possono raggiungere dimensioni importanti. | I valori di umidità dell'humus sono vicini ai minimi annuali, che possono venire influenzati solo da prolungate precipitazioni. L'umidità superficiale è molto bassa. | Negligenza e cause naturali causano facilmente un incendio di bosco. La situazione è fortemente influenzata dal periodo dell'anno considerato. Periodo invernale (dicembre – aprile) Sono particolarmente a rischio i pendii esposti da est a ovest, passando per il sud, a tutte le quote. Anche i versanti nord liberi da neve possono essere toccati dal fuoco. La progressione del fuoco è veloce e le operazioni di spegnimento difficili. Questo grado di pericolo è legato a siccità prolungata unita a favonio persistente. La totale assenza di neve e le alte temperatura porta il pericolo a raggiungere il grado più elevato. Δ Indice Canadese: FFMCI (>90), DMC (>20), DC (), ISI (), BUI (), FWI () Periodo estivo (maggio – novembre) Questo grado di pericolo si raggiunge solo in caso di siccità prolungata e alte temperature. Gli incendi da fulmini, in caso di attività elettrica, sono probabili e causano un fuoco sotterraneo difficile da estinguere e sviluppi superficiali importanti. Il sopraggiungere del favonio porta il pericolo al livello più elevato. Δ Indice Canadese: FFMCI (>90), DMC (>30), DC (), ISI (), BUI (), FWI () ➔ Divieto assoluto di accendere fuochi all'aperto e comunicazione alla FCTCP. | |
| 3 marcato | Sviluppo: fiammiferi accesi e sprigionate dai fuochi accesi p possono causare un incendio. possibili incendi estesi dovuti i Velocità di propagazione: est aperto, media nel bosco. Caratteristiche: strato di hum bruciato, possibile coinvolgim chione di alberi. Lotta: incendio boschivo che i spento solo da personale spet un'attrezzatura moderna. | | | 5 Molto Forte | Sviluppo: gli incendi possono scoppiare in un qualsiasi momento. Velocità di propagazione: molto elevata per lungo tempo. Caratteristiche: fuochi con temperature molto elevate, ampio coinvolgimento delle chiome degli alberi, propagazione su grandi distanze attraverso le scintille. Lotta: incendio boschivo quasi impossibile da spegnere | In questa classe 10% del numero d'incendi | In questa classe 40% della superficie bruciata | <small>Il 2% dei giorni sono in questa classe.</small> Pochi giorni all'anno con possibilità di incendi con rapida estensione. Situazione estrema. | Negligenza e cause naturali causano con grande probabilità un incendio boschivo. Sono possibili incendi a rapida progressione a tutte le esposizioni e a tutte le quote. Anche i popolamenti normalmente protetti dal clima o dalla neve sono a rischio. Nei popolamenti di resinose il fuoco può estendersi alla corona e/o penetrare nel terreno. Gli incendi che non vengono estinti nella loro fase iniziale sono difficilmente gestibili e percorreranno grandi superfici. Δ Indice Canadese: FFMCI (>90), DMC (>40), DC (), ISI (), BUI (), FWI () ➔ Divieto assoluto di accendere fuochi all'aperto e comunicazione alla FCTCP. |

Information und Sensibilisierung der Bevölkerung - 1

Tägliche Publikation der Gefahr Doku und Info in der Medien

SRF

News Sport Meteo Kultur DOK



tipress (Archivio)

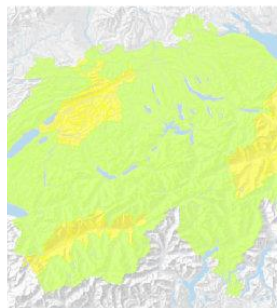


Gefahr-Meldungen des Bundesamts für Umwelt

 Gefahr
Waldbrand-
gefahr

 Waldbrandgefahrenlagen und Massnahmen in den Kantonen und
Umwelt BAFU informiert und warnt in Zusammenarbeit mit den Kantonalen
BAFU bemüht sich die Informationen über die Massnahmen in den
Kantonen sind massgebend.

In der Karte ist jeweils die höchste Gefahr im Kanton dargestellt. Es kann regiona



CANTONE

13.04.2020 - 14:32 | LETTO 4736

Caldo estivo, siccità e rischio di incendi in Ticino

Ad oggi, nel mese di aprile non è caduto un goccio di pioggia
I meteorologi mettono in guardia per la giornata di domani, con
l'arrivo del vento che accentua la possibilità di roghi nel nostro
cantone



nano Christian Gobbin

Wenn Waldbrände in den Alpen wüten

Aus nano vom 28.08.2020.

Kultur > Wissen >

Wirksame Waldbrandbekämpfung

Erhöhte Waldbrandgefahr: Was die Schweiz vom Tessin lernen kann

Mit dem Klimawandel steigt das Waldbrandrisiko – gerade in der
Schweiz. Im Tessin weiss man, was es für den Ernstfall braucht.

Information und Sensibilisierung der Bevölkerung - 2

Spezialfall: Feuerverbot!

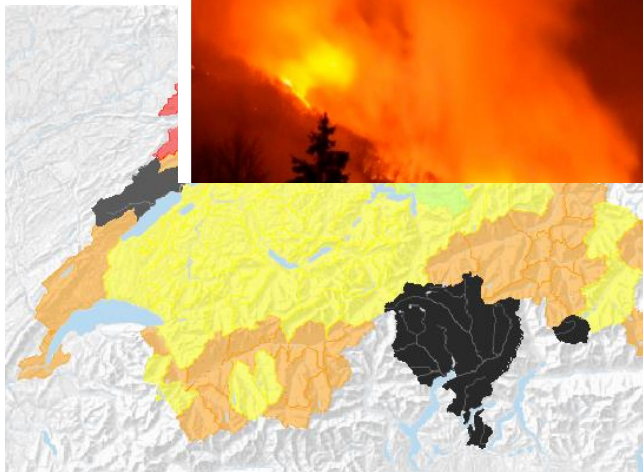
ticinonews TICINO SVIZZERA ESTERO ECONOMIA SPORT DECODER MAGAZINE ▶ RADIO31

TICINO

Da oggi è divieto assoluto di accendere fuochi all'aperto

Fino a nuovo ordine tutti i tipi di fuochi, inclusi quelli artificiali, sono banditi in tutto il Ticino

di MJ 29 lug 2020



Repubblica e Cantone Ticino

Area Media

HOME COMUNICATI AGENDA STREAMING INFORMAZIONI

Comunicato stampa

Dipartimento del territorio
19 novembre 2020



Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen - 1

Forstpersonal:

Mit Feuerverbot steht auf W
24H/24H – 7T/7T

| Sezione forestale - Ufficio forestale del 1° circondario | | | | | | | | | | | | | | | | | Anno 2021 | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---------------|----|----|----|----|----|-----------------------------|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--------------------------------------|
| Piano annuale Picchetto forestale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Settimana n. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | |
| Aron Ghiringhelli | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | |
| Franco Pedrini | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | |
| Valerio Jelmini | | | ■ | | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| Roberto Albertini | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| Settimana n. | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | |
| Aron Ghiringhelli | | | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| Franco Pedrini | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| Valerio Jelmini | ■ | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| Roberto Albertini | | ■ | | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| Recapiti Sezione forestale: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aron Ghiringhelli | Capufficio | | | | | | | | 091.816.63.61 | | | | | | 079.472.58.00 | | | | | | | | | | | | | Ufficio forestale del 1° circondario |
| Franco Pedrini | Forestale settore Airolo | | | | | | | | 091.869.15.11 | | | | | | 079.472.58.18 | | | | | | | | | | | | | Palazzo Pretorio |
| Valerio Jelmini | Forestale settore Quinto | | | | | | | | 091.868.30.03 | | | | | | 079.444.27.79 | | | | | | | | | | | | | 6760 Faido |
| Roberto Albertini | Forestale settore Faido | | | | | | | | 091.816.63.63 | | | | | | 079.472.58.12 | | | | | | | | | | | | | |
| Numeri importanti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allarme | | | | | | | | | 118 | | | | | | Richiesta elicottero civile | | | | | | | | | | | | | 0800.801.118 |
| Contatto CECAL 118 | | | | | | | | | 091.814.20.49 | | | | | | Picchetto SMPP (eli mil.) | | | | | | | | | | | | | 0848.545.454 |
| Previsore MeteoSvizzera | | | | | | | | | 058.460.99.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Awiso accensione fuochi | | | | | | | | | 091.814.20.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen - 2

Heli:

Vereinbarung zwischen Kanton und Helifirmen

CONVENZIONE

per l'impiego dei mezzi aerei nella lotta contro gli incendi di bosco in Ticino

Tra

la **Repubblica e Cantone del Ticino** rappresentata dal Dipartimento del Territorio, in seguito **Cantone**

e

il gruppo di ditte di elitransporto operanti in Ticino, costituito da:

Heli TV SA, 6527 Lodrino,

Swiss Helicopter AG, succursale, 6596 Gordola,

Heli Rezia AG, 6777 Quinto,

Eliticino-Tarmac SA, 6982 Agno,

rappresentate dalle rispettive persone designate e autorizzate a norma di legge e iscritte a Registro di Commercio, oppure da un loro delegato, in seguito **Operatori**

Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen - 3

Heli:

Bereitschaft je nach Vegetationsperiode und Gefahrenstufe

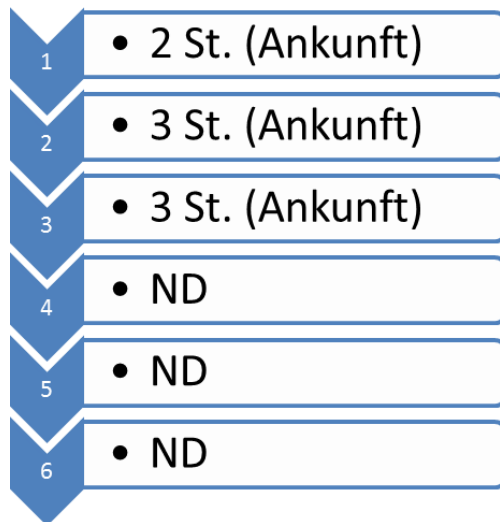
| Periode | Gefahrenstufe 3 bis 5 | Gefahrenstufe 1 bis 2 | Sa, So und Feiertage |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Vegetations- periode | | | Entscheidung Forstdienst |
| Ausserhalb Vegetations- periode | | | Entscheidung Forstdienst |

Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen - 4

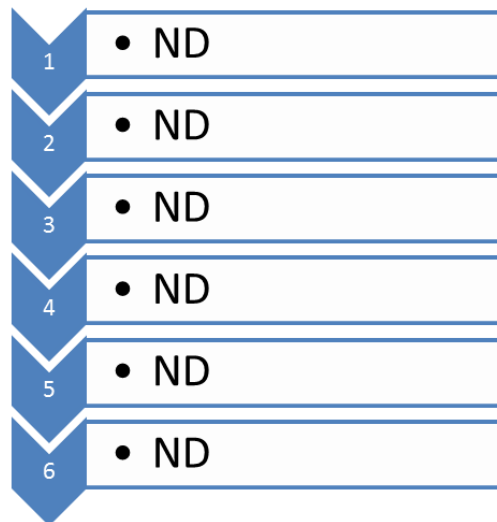
Heli:

Bereitschaft 1. Januar – 31. Dezember, ausserhalb Vegetationsperiode,
Gefahrenstufe 1 oder 2

Montag - Freitag



Sa, So, Feiertage

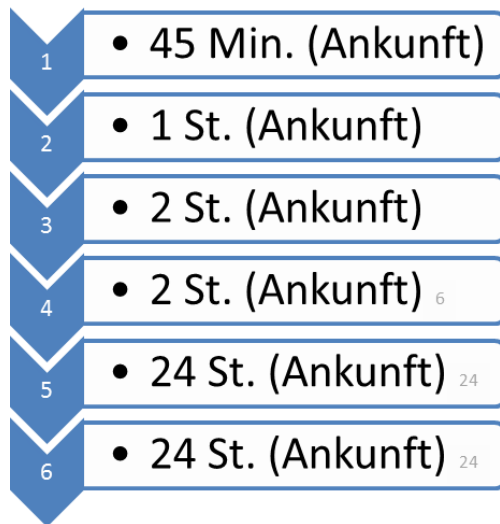


Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen - 5

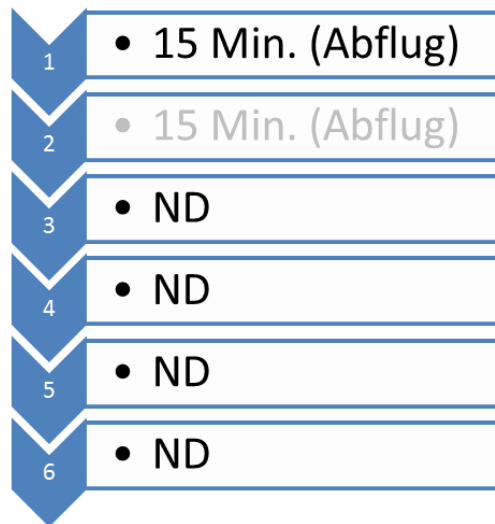
Heli:

Bereitschaft 1. Oktober – 30. April, ausserhalb Vegetationsperiode,
Gefahrenstufe 3 bis 5 und/oder Feuerverbot

Montag - Freitag



Sa, So, Feiertage

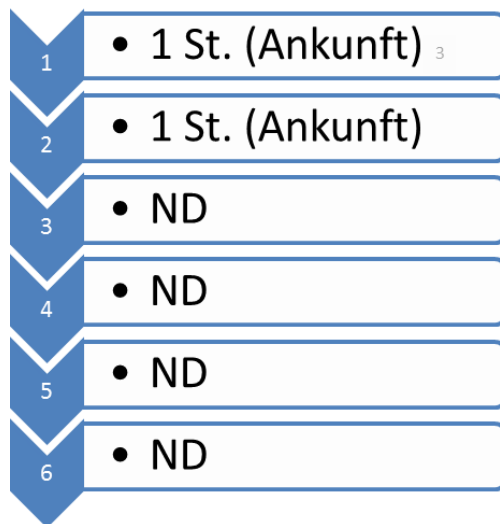


Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen - 6

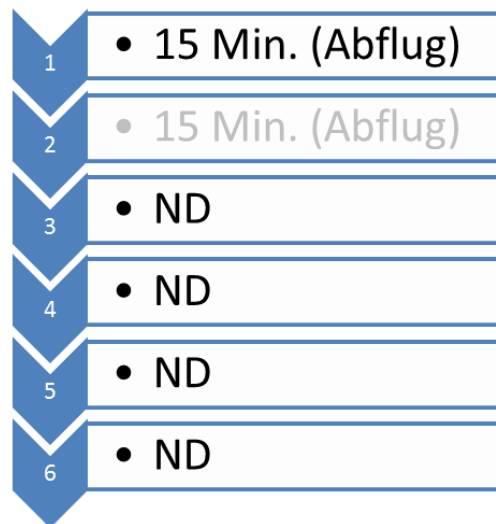
Heli:

Bereitschaft 1. Mai – 30. September, im Vegetationsperiode,
Gefahrenstufe 3 bis 5 und/oder Feuerverbot

Montag - reitag

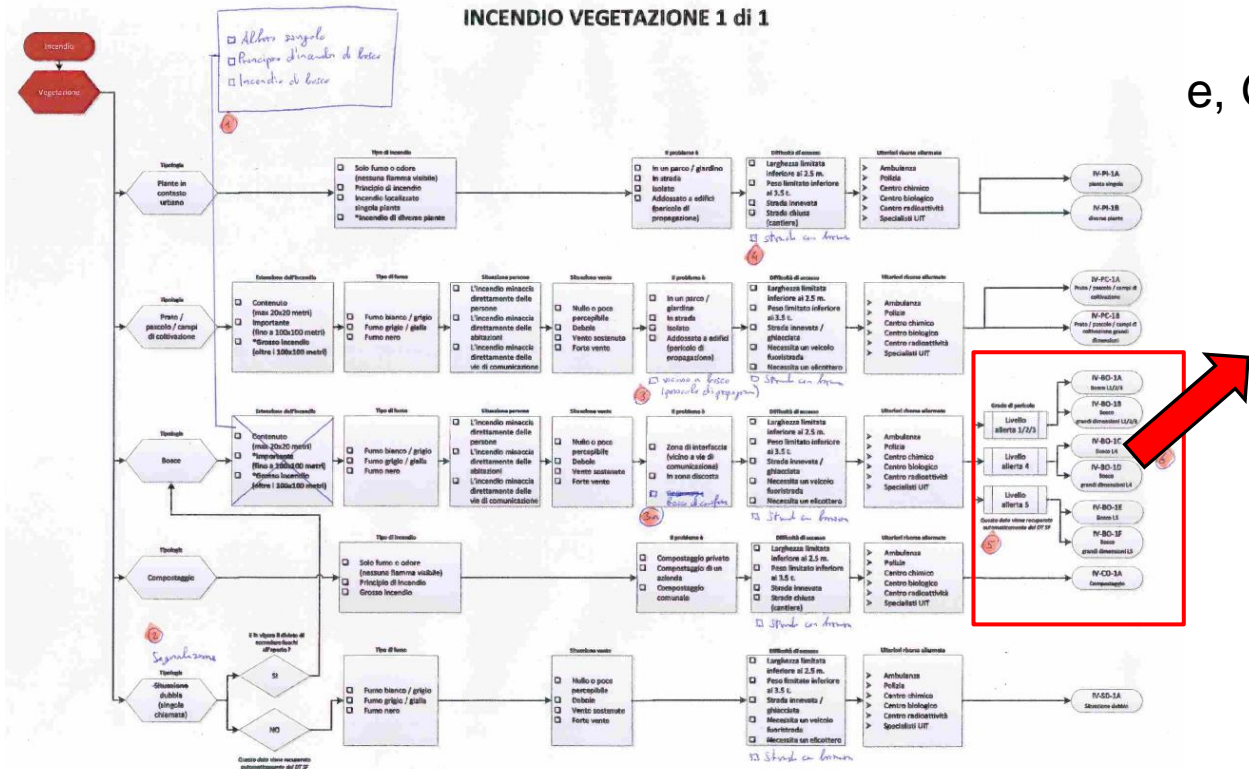


Sa, So, Feiertage

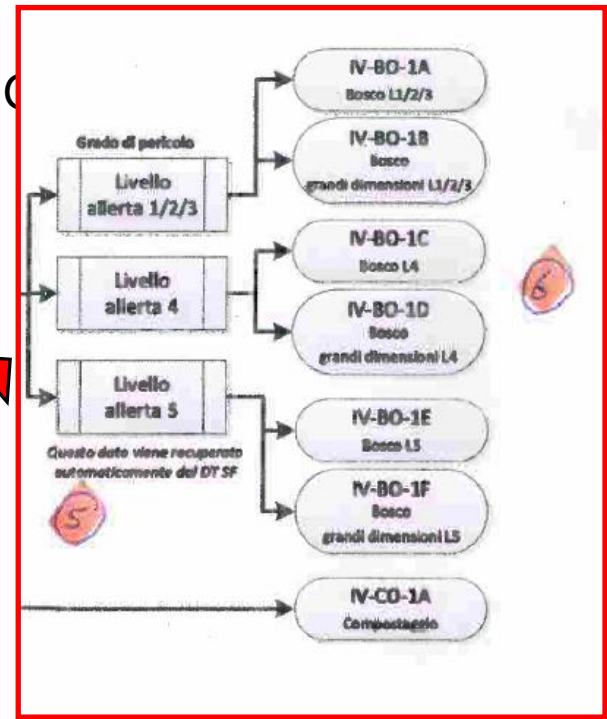


Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen - 7

INCENDIO VEGETAZIONE 1 di 1



e, C



Folgen für die Organisation der Lösungsaktionen - 8

08:20

< +41792527632

Domenica 23 Agosto 2020

INFO SF1; Incendio - Vegetazione; 2701796,1145097 in Dalpe; Bosco, Principio di incendio, Fumo bianco / grigio, Sconosciuta, Sconosciuto, In zona discosta, Sconosciuta, Livello allerta 3/4/5, ; Il richiedente comunica di trovarsi sulla Bassa di Nara e di notare in Val Piemogna del fumo bianco salire

Visualizza tutto >

15:21

INFO SF2; Incendio - Vegetazione; Cantone Ticino Faido; Bosco, Incendio di bosco, Fumo bianco / grigio, Sconosciuto, Debole, In zona discosta, Sconosciuta, Livello allerta 4/5, ; contattare CI Uff picchetto Lombardi ALE ;

16:02

INFO SF2; Incendio - Vegetazione; 2705432,1145810 in Chironico, Faido vicino (ca. 48 m) Gribbio ; Segnalazione dubbia (singola chiamata), Si, Albero singolo, Sconosciuto, Sconosciuto, Sconosciuto, In zona discosta, Sconosciuta, Livello allerta 4/5, ; CI FAI Iari comunica che il forestale ha avvisato

Visualizza tutto >

16:52

III ○ <

Incendio vegetazione - reazioni

| | | BELLINZONA | | |
|----------|--|-------------------|------------|-----------------------|
| | | Partner | A | B |
| IV-PI-1A | Piante contesto urbano, singola | 117 | T2+CI | T2+CI |
| IV-PI-1B | Piante contesto urbano, più piante. | 117,forestale | T1+CI | T1+CI |
| IV-PC-1A | Prato/Pascolo/Campi di coltivazione | 117,forestale | T1+CI | T1+CI |
| IV-PC-1B | Prato/Pascolo/Campi di coltivazione, grade dimens. | 117,forestale | T1+CI | T1+CI, CICS |
| IV-BO-1A | Bosco, albero singolo L1/L2/L3 | 117,forestale | T1+CI | T1+CI, CICS |
| IV-BO-1B | Bosco, albero singolo L4/L5 | 117,forestale | T1+CI+MONT | T1+CI, CICS |
| IV-BO-1C | Bosco, principio di incendio L1/L2 | 117,forestale | T1+CI | T1+CI, CICS |
| IV-BO-1D | Bosco, principio di incendio L3/L4/L5 | 117,forestale | T1+CI+MONT | T1+CI, CICS |
| IV-BO-1E | Bosco, incendio L1/L2 | 117,forestale | T1+CI | T1+CI, CICS |
| IV-BO-1F | Bosco, incendio L3 | 117,144,forestale | T1+CI+MONT | T1+CI, T1CS+CICS+MONT |
| IV-BO-1G | Bosco, incendio L4/L5 | 117,144,forestale | T1+CI+MONT | T1+CI, T1CS+CICS+MONT |
| IV-CO-1A | Compostaggio | 117 | T1+CI | T1+CI |
| IV-SD-1A | Segnalazione dubbia singola chiamata | 117,forestale | CI | CI |



Repubblica e Cantone
Ticino

Ulteriori informazioni

Cristian Gobbin

Ufficio dei pericoli naturali, degli incendi e dei progetti

091 814 28 31

cristian.gobbin@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del Territorio

Sezione forestale