



Genio Civile di Avellino  
e Ariano Irpino



Comune di Mercogliano



La prevenzione incendi in regione Campania:  
Il supporto della tecnica del fuoco prescritto  
Mercogliano (Av), 23 - 24 aprile 2018

# Azione dimostrativa di fuoco prescritto Località Pineta di S. Anna Mercogliano (Av)

**V:** Università  
degli Studi  
della Campania  
*Luigi Vanvitelli*



Genio Civile di Avellino  
e Ariano Irpino



**SMA Campania:** Saverio Basile, Rosa de Luise, Pietro Lavorgna, Generoso Marrandino, Michelina Sacco, Maria Laura Stefanizzi

**DOS Regione Campania:** Pellegrino Capone, Raimondo De Luca, Gerardo Pellecchia, Bruno Preziosi, Giuseppe Vitale

# Inquadramento

---

**Mercogliano**  
**Pineta di S. Anna**

Coordinate UTM WGS84  
N 476724, E 4530183



**Superficie**  
03.20.00 ha

**Dimensioni**  
340 x 250 m

**Quota media**  
760 m. s.l.m.

**SIC**  
IT8040006  
Dorsale del Partenio



# Vegetazione

---

## Bosco coetaneiforme a *Pinus nigra var.laricio* e *Abies alba*

---



### Strato arboreo

**Pinus nigra var.laricio 95%**

**Abies alba 5%**

sesto regolare 3x3 m

densità 1100 piante/ha

Inserzioni chiome a h 3 m

### Strato arbustivo

**Quercus pubescens 3%**

**Quercus ilex 3%**

**Alnus cordata 5%**

discontinuo e presente

soprattutto nella zona nord e

nella radura

### Strato erbaceo

**Pteridium 4%**

**Rubus ulmifolius 10%**



# Vegetazione

## Campionamento

- combustibile 1hr ( $0 < \text{☀} < 0,6 \text{ cm}$ )
- combustibile 10 hr ( $0,6 < \text{☀} < 2,5 \text{ cm}$ )

campione n°	combustibile 1-hr			combustibile 10-hr		
	peso tale (g)	peso secco (g)	u %	peso tale (g)	peso secco (g)	u %
1	139	69,9	50,3	154	65,9	42,8
2	231	106,9	46,3	225	98,7	43,9
<b>media</b>	<b>185</b>	<b>88,4</b>	<b>48,3</b>	<b>189,5</b>	<b>82,3</b>	<b>43,3</b>



# Obiettivo dell'intervento

---

## Obiettivo gestionale:

- **didattico – dimostrativo**
- riduzione carico di combustibile
- favorire i processi successionali
- esercitazioni AIB



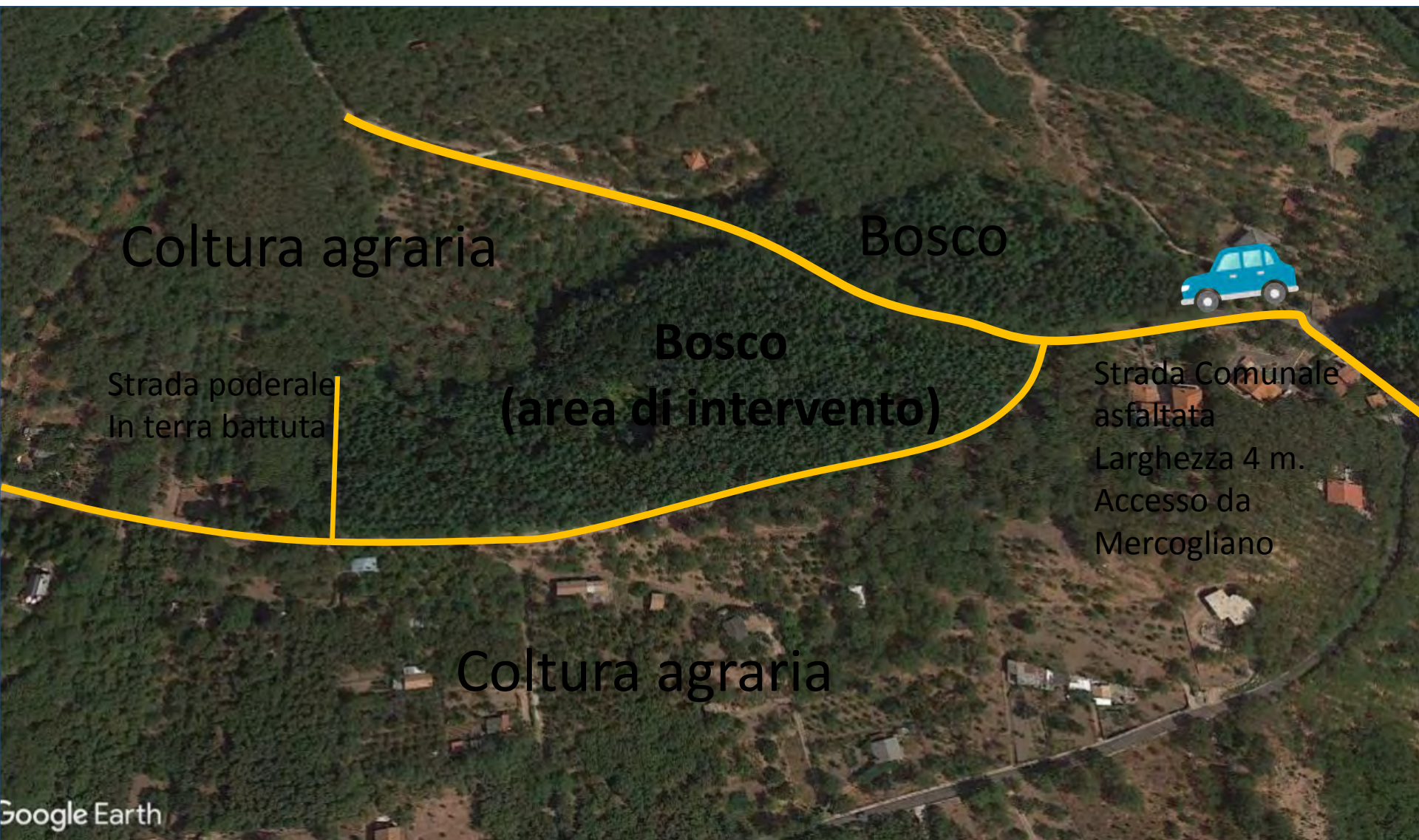
# Obiettivo dell'intervento

---

- consumo del 70% della lettiera superiore, della biomassa erbacea ed arbustiva indesiderata
- **Effetti desiderati:**
  - rinnovazione specie più evolute
  - prevenzione de incendi



# Viabilità ed aree adiacenti



# Prescrizioni d'intervento



Parametri	min	Max
Stagione operativa:	OTTOBRE - APRILE	
Finestre meteo:		
Temperatura aria °C	2	20
Umidità relativa %	40	70
n° giorni senza pioggia	2	7
Velocità vento km/h	2	10
Direzione vento	SUD	
Umidità dei combustibili %:		
Lettiera	15	30
Tecniche di accensione:	Linee parallele – punti controvento e pendenza / a favore di vento e pendenza	
Comportamento del fuoco:		
Lunghezza di fiamma m	0,2	1
Velocità fronte di fiamma m/min	0,1	2

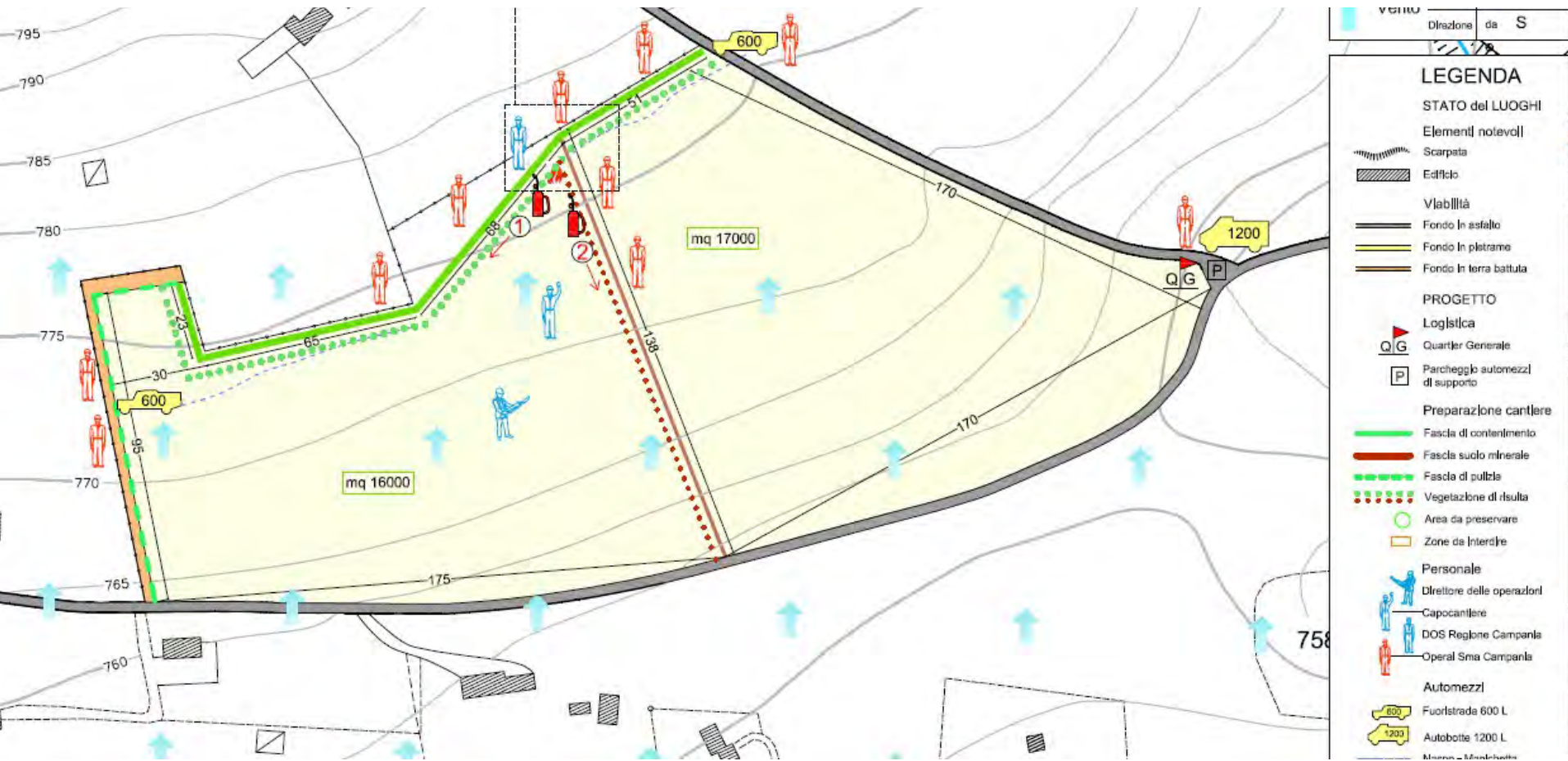


# Preparazione del cantiere

---



# Preparazione del cantiere

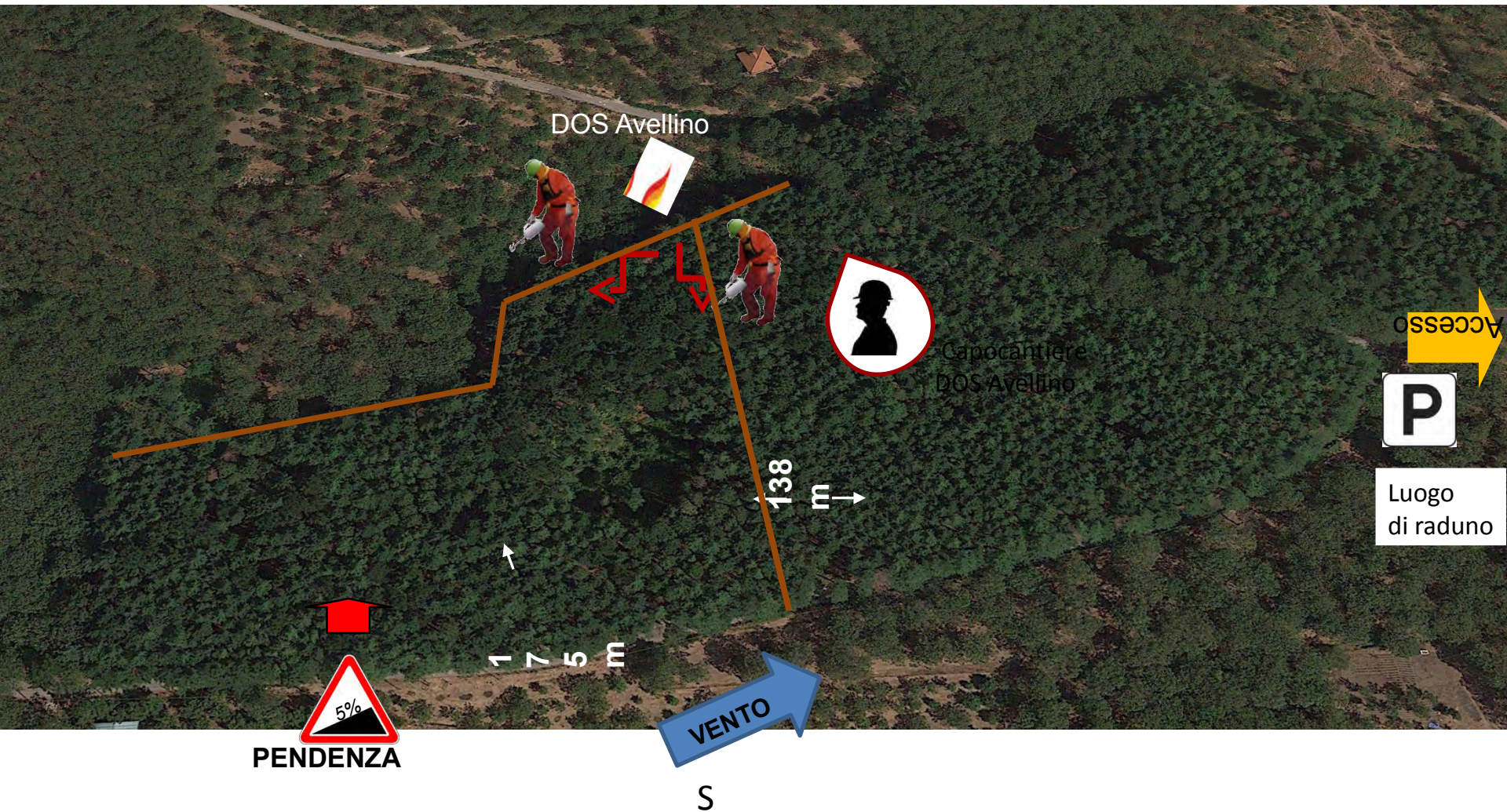


# Esecuzione dell'intervento

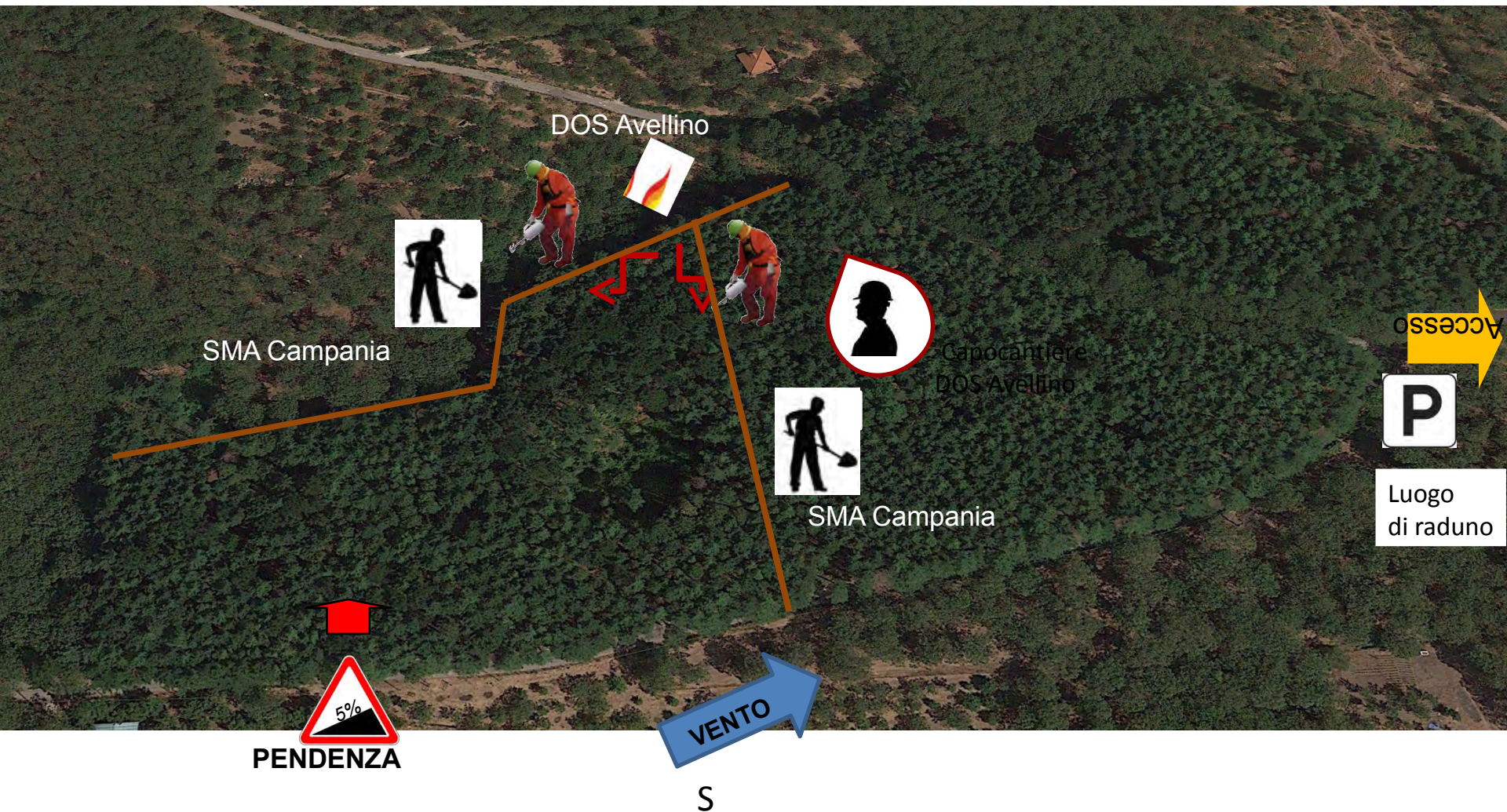
---



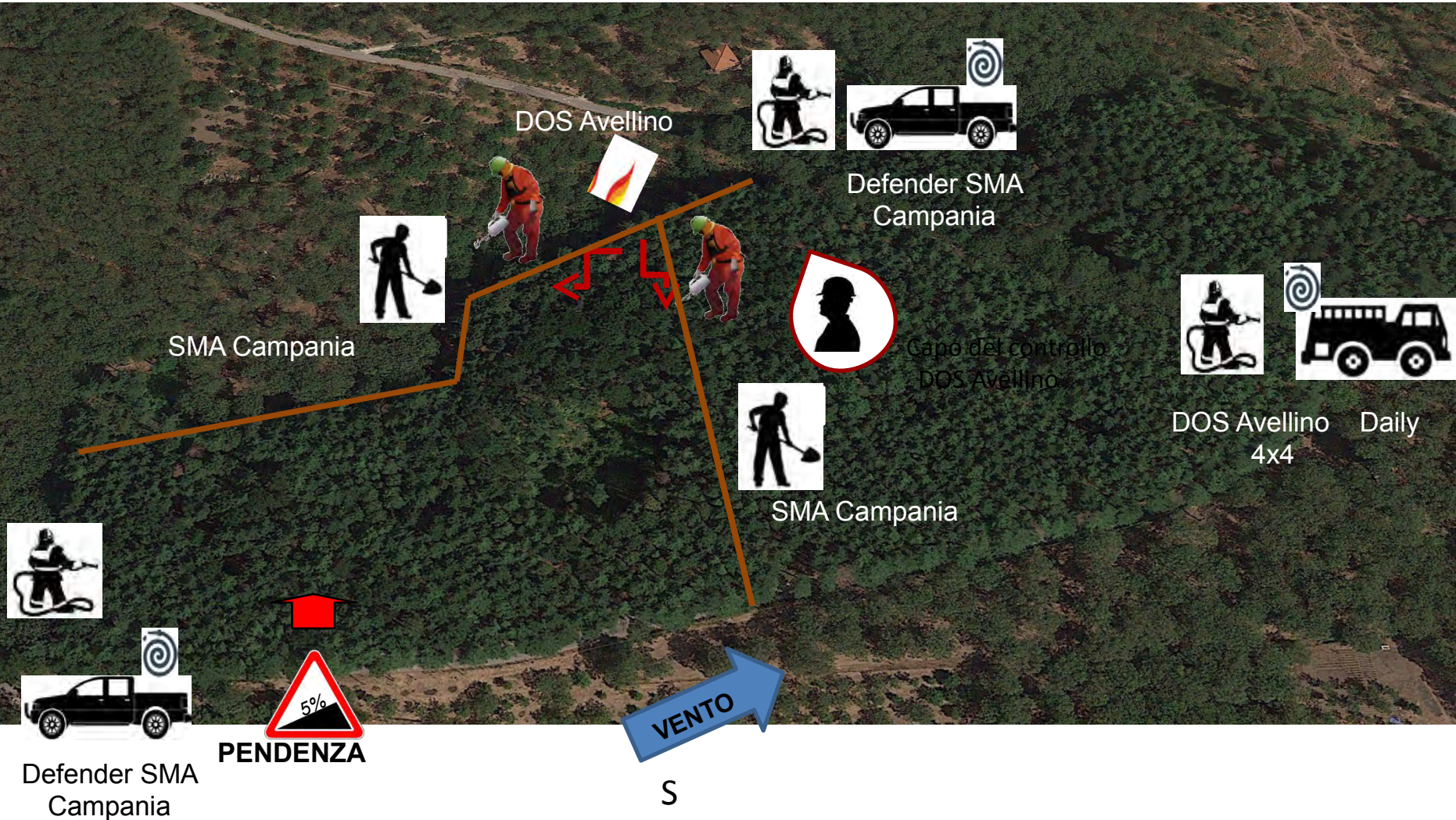
# Organizzazione del cantiere



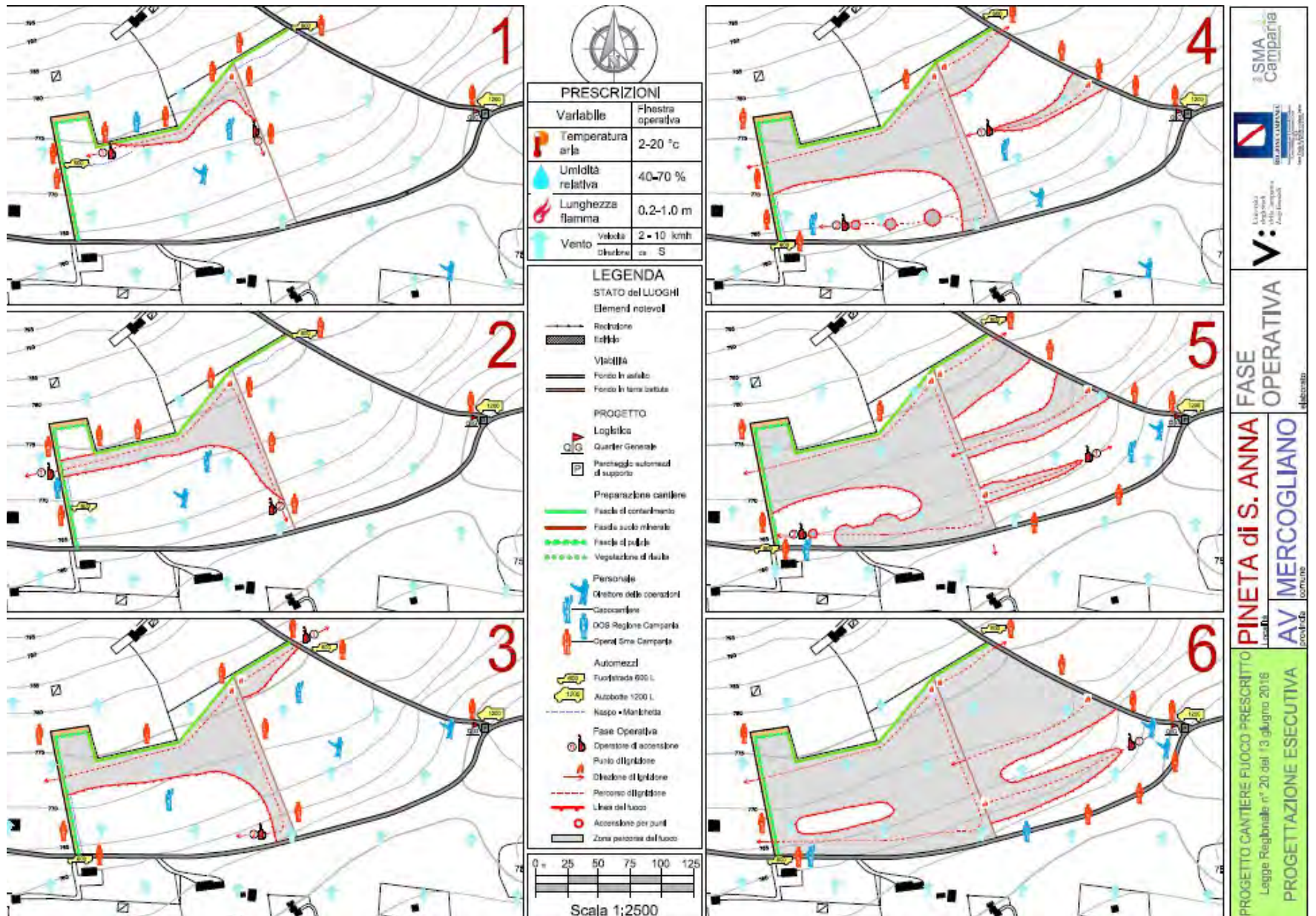
# Organizzazione del cantiere



# Organizzazione del cantiere



# Fasi operative



# Procedura di attivazione e comunicazione

[http://www.agricoltura.regione.campania.it/foreste/fuoco\\_prescritto.html](http://www.agricoltura.regione.campania.it/foreste/fuoco_prescritto.html)



[Chi siamo](#) - [Programmi](#) - [Servizi](#) - [Compart](#) - [Tematiche](#)

## Foreste

[Home](#) | [Foreste](#) | [Fuoco prescritto](#)

### Fuoco prescritto



La Legge regionale 13 giugno 2016, n. 20. Norme per l'applicazione pianificata del fuoco prescritto definisce" il fuoco prescritto come l'applicazione pianificata del fuoco in specifiche condizioni ambientali, per conseguire definiti obiettivi di tutela e gestione del territorio. Questa definizione è in accordo con quella adottata a livello internazionale: "il fuoco prescritto è la tecnica di applicazione esperta, consapevole e autorizzata del fuoco su superfici pianificate, adottando precise prescrizioni e procedure operative, per conseguire specifici obiettivi integrati nella pianificazione territoriale" (FAO 2006).

Il fuoco prescritto prevede, quindi, un progetto che valuta gli aspetti strutturali, funzionali ed ecologici della copertura forestale, arbustiva ed erbacea, definisce il comportamento del fronte di fiamma e gli effetti desiderati, le prescrizioni e le procedure operative per ottenere con il fuoco questi effetti, al fine di conseguire obiettivi gestionali stabiliti dagli strumenti pianificatori. Il carattere prescrittivo-progettuale di questa tecnica consente di evitare il rischio di confusione con altri termini di uso del fuoco non idonei, fuorvianti e impropriamente utilizzati.

L'applicazione del fuoco prescritto è esteso ai seguenti ambiti:

- a) prevenzione incendi, al fine della riduzione periodica del carico e della continuità orizzontale e verticale dei combustibili;
- b) gestione conservativa di aspetti storici e funzionali degli habitat e del paesaggio;
- c) gestione risorse pastorali, miglioramento nella qualità dei foraggi, gestione castagneti, uliveti e altre specie arboree, abbattimento cariche patogene, rinnovazione naturale di popolamenti forestali, preparazione terreno per semina o impianto, controllo vegetazione invasiva;
- d) ricerca scientifica per la valutazione degli effetti del fuoco prescritto su componenti ecosistemiche;
- e) formazione del personale addetto alle attività antincendio

### Info

Dott. Agr. Marcello Murino (U.O.D 50 07 04 Ufficio Centrale Foreste e Caccia), Via G. Porzio, Centro Direzionale Isola A6 - 17° piano - stanza 10 - 80143 Napoli

telefono 081 796 7737 – mail [marcello.murino@regione.campania.it](mailto:marcello.murino@regione.campania.it) - PEC: [uod.500704@pec.regione.campania.it](mailto:uod.500704@pec.regione.campania.it)

### Normativa di riferimento

- [Legge Regionale del 13 giugno 2016 n. 20 - Norme per l'applicazione pianificata del fuoco prescritto](#)
- [DGR 43 del 26-07-2017 Fuoco prescritto - Prescrizioni tecniche e procedure operative](#)

### Modulistica

- a) Scia - Segnalazione certificata di inizio attività
  - b) Scia - Soggetti coinvolti
  - c) Scia - Comunicazione di apertura del cantiere
  - d) Scia - Comunicazione di apertura del cantiere - Soggetti coinvolti
  - e) Scia - Comunicazione di chiusura del cantiere
  - f) Scia - Scheda di Intervento di Fuoco Prescritto
  - g) Scia - Scheda di Valutazione di Fuoco Prescritto
  - h) Comunicazione - Comunicazione apertura dell'intervento di fuoco prescritto
  - i) Comunicazione - Soggetti coinvolti
  - l) Comunicazione - Scheda Condizioni di Fuoco Prescritto
  - m) Comunicazione - Comunicazione di chiusura intervento di fuoco prescritto
  - n) Comunicazione - Scheda di Valutazione esiti del Fuoco Prescritto
- [tutti i file sono in formato pdf](#)



# Verifica delle prescrizioni – monitoraggio condizioni meteo

Il-meteo.it

Meteo blue

3b Meteo

Meteo Mercogliano - Previsioni fino a 15 giorni

Campania Avellino (AV) Mercogliano Scopri di più: Webcam e altro

Aggiornamento delle ore 9:28 - Prossimo alle 10:35

Condividi la previsione **Meteo ITALIA: 25 Aprile salvo, ma da Giovedì 26 ROTTURA TOTALE dell'anticiclone, tracollo termico Leggi >**

Meteo Giornaliero

Dom 22	Lun 23	Mar 24	Mer 25	Gio 26	Ven 27	Sab 28	Fino al 6
11° 22°	10° 22°	10° 22°	10° 22°	10° 23°	12° 24°	15° 24°	

Previsioni Triorarie Previsioni Orarie Sperimentali Bollettino PDF Altri dati Meteo

Ora	Tempo	T (°C)	Umidità	Grandine	Pressione	Visibilità	UV
02	sereno	11.2°	93%	0%	1019mb	>10km buona	0
05	sereno	10.3°	97%	0%	1020mb	<10km discreta	0
08	nubi sparse	13.4°	93%	0%	1021mb	<10km discreta	0.9
11	sereno	18.6°	71%	0%	1020mb	>10km buona	6.5
14	sereno	21.3°	58%	0%	1020mb	>10km buona	7.7
17	poco nuvoloso	20.8°	57%	0%	1020mb	>10km buona	2.5
20	poco nuvoloso	15.9°	79%	0%	1019mb	>10km buona	0
23	poco nuvoloso	12.8°	85%	0%	1019mb	>10km buona	0
02	sereno	11°	87%	0%	1019mb	>10km buona	0

# Verifica delle prescrizioni Monitoraggio delle condizioni - Indice di humus (DMC)

European Forest Fire Information System (EFFIS)

<http://forest.jrc.ec.europa.eu/effis/applications/current-situation/>

The screenshot displays the EFFIS Current Situation Viewer interface. At the top, there are logos for the European Commission and Copernicus, along with the text "COPERNICUS Emergency Management Service". The breadcrumb navigation path is "European Commission > JRC EU Science Hub > DRM > Copernicus EMS > EFFIS > Applications > Current Situation Viewer".

The interface is divided into several sections:

- Map Options:** Includes a toggle for "COUNTRY BOUNDARIES".
- Fire Danger Forecast:** Features a checked "FIRE DANGER FORECAST" option. The source is set to "ECMWF (16 km res.)" and the index is "Duff Moisture Code (DMC)". The date is set to "24 Apr 2018", which is circled in red. A red arrow points to a specific location on the map.
- Rapid Damage Assessment:** Allows selecting a date range (Last 7 dd., Last 30 dd., Last 90 dd.) and viewing "ACTIVE FIRES" and "BURNT AREAS" from MODIS and VIIRS sensors.
- Analysis Tools:** Includes buttons for "Burnt Area Locator", "Seasonal trend", and "EFFIS Estimates by Countries".

The main map area shows a fire danger forecast for 24 Apr 2018, with a legend on the right indicating five levels: Very Low Danger (green), Low Danger (yellow), Moderate Danger (orange), High Danger (red), and Very High Danger (dark red). A vertical toolbar on the right side of the map contains various navigation and map control icons. At the bottom right, the text "EFFIS - Copernicus | [Ver. 2.3.1]" is visible.

# Appuntamento

Pineta di S. Anna

Coordinate UTM WGS84  
N 476724, E 4530183

