



Regione Siciliana  
COMUNE DI ALCAMO

# PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

ottobre 2025



*Progettisti e collaboratori:*

dott. agr. Antonino PALADINO – UNIPA DIP. SAAF  
prof. Santo ORLANDO – UNIPA DIP. SAAF

**Responsabile servizio P.C.**

Ignazio BACILE

**R.U.P. aggiornamento**

arch. Giovanni Tartamella

**Assessore alla P.C.**

Vito Lombardo

**Sindaco**

Domenico SURDI

elaborato: **5B**

**ALLEGATI PAIUV**

COMUNE DI.....

n. progressivo scheda C: \_\_\_\_\_

## SCHEMA C

### Ricognizione dei danni subiti dalle attività economiche e produttive

REGIONE .....

EVENTI ..... DEL \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

#### SEGNALAZIONE E QUANTIFICAZIONE DEL DANNO

(Autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000)

COMUNE DI \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_; Cell. \_\_\_\_\_; Fax. \_\_\_\_\_

codice fiscale \_\_\_\_\_

#### In qualità di rappresentante dell'Impresa

(forma giuridica \_\_\_\_\_), costituita il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Iscritta al Registro della C.C.I.A.A. di \_\_\_\_\_

N. di iscrizione \_\_\_\_\_

(imprese individuali: indicare la data di inizio dell'attività, risultante dal certificato d'iscrizione)

partita I.V.A. n. \_\_\_\_\_

Descrizione attività

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Consapevole delle conseguenze penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci

### DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

1) che la sede dell'attività economica/produttiva ubicata nell'immobile nel Comune di

COMUNE DI.....

n. progressivo scheda C: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_; Cell. \_\_\_\_\_; Fax. \_\_\_\_\_

- ☐ di proprietà dell'impresa
- ☐ in locazione (nome del proprietario: \_\_\_\_\_)
- ☐ utilizzata ad altro titolo (nome del proprietario: \_\_\_\_\_)
- ☐ parte comune condominiale

è stata:

- ☐ **distrutta**
- ☐ **dichiarata inagibile**
- ☐ **danneggiata**
- ☐ **danneggiata e ristrutturata ( ☐ in parte - ☐ totalmente)**

e che la stessa:

- ☐ è stata oggetto di verifica di agibilità post-evento da parte di (es. VV.F, tecnici comunali, squadre Aedes, ecc..) \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ con esito \_\_\_\_\_
- ☐ è stata evacuata dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
(citare, se esistente, Ordinanza di sgombero n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_)
  - ☐ a spese dell'Amministrazione Comunale o di altro Ente
  - ☐ a spese proprie
- ☐ non è stata evacuata

Descrizione sommaria dell'immobile

*tipologia strutturale:*

☐ cemento armato    ☐ muratura    ☐ altro (specificare) \_\_\_\_\_

n. piani dell'edificio in cui è ubicata l'attività: \_\_\_\_\_

n. piani occupati dall'attività: \_\_\_\_\_

n. progressivo scheda C: \_\_\_\_\_

superficie esterna: mq

note: \_\_\_\_\_

DESCRIZIONE GENERALE DEI DANNI  
(con adeguata documentazione fotografica, se disponibile)

[illegible]

- il fabbisogno per il ripristino strutturale e funzionale dell'immobile (strutture, impianti, finiture e serramenti) può essere così quantificato:

| Ambito di intervento        | Gravità del danno<br>0. <i>Nulla</i><br>1. <i>Leggero</i><br>2. <i>Medio-grave</i><br>3. <i>Gravissimo-crollo</i> | Costo per il ripristino<br>(in euro) |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Strutture portanti          |   |                                      |
| Impianti                    |   |                                      |
| Finiture interne ed esterne |   |                                      |
| Serramenti                  |   |                                      |

- il fabbisogno necessario per il ripristino dei macchinari e attrezzature può essere complessivamente quantificato in:

B) EURO (in lettere €)



**COMUNE DI.....**

n. progressivo scheda C: \_\_\_\_\_

- il prezzo di acquisto di scorte di materie prime, semilavorati e prodotti finiti, danneggiati o distrutti a causa degli eventi eccezionali e non più utilizzabili può essere complessivamente quantificato in:

C) EURO \_\_\_\_\_ (in lettere € \_\_\_\_\_)

**TOTALE DANNO (A+B+C):**

EURO \_\_\_\_\_ (in lettere € \_\_\_\_\_)

A tal fine si riserva di allegare apposita perizia asseverata, dalla quale risulti il nesso di causalità tra il danno accertato e l'evento per un importo non superiore a quello stimato sommariamente e dichiarato nel presente atto, redatta da un professionista esperto in materia, iscritto al relativo albo professionale, nel caso di esito positivo dell'istruttoria di accesso all'eventuale contributo.

Il sottoscritto dichiara, inoltre:

- ☐ Di non aver titolo a risarcimenti da compagnie assicurative
- ☐ Di aver titolo di rimborso da compagnie assicurative
  - ☐ per l'importo complessivo di Euro \_\_\_\_\_
  - ☐ importo in corso di quantificazione
- e di aver versato nell'ultimo quinquennio un premio assicurativo pari a Euro \_\_\_\_\_
- ☐ Che le attività economiche/produttive e le unità immobiliari danneggiate non sono state realizzate in difformità o in assenza delle autorizzazioni o concessioni di legge
- ☐ Che i danni denunciati sono stati causati dall'evento del \_\_\_\_\_

**Il sottoscritto prende atto che la presente segnalazione e' prodotta esclusivamente ai fini della ricognizione prevista dall'articolo 5, comma 2, lett. d), della legge n. 225 del 1992, e s.m.i., e non costituisce riconoscimento automatico di eventuali contributi a carico della finanza pubblica per il ristoro dei danni subiti.**

*Data* \_\_\_\_\_ *Firma del dichiarante* \_\_\_\_\_

Documentazione allegata:

- 1) documentazione fotografica

**COMUNE DI.....**

n. progressivo scheda C: \_\_\_\_\_

☐ fotocopia di documento di riconoscimento in corso di validità

☐ altro \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**COMUNE DI.....**

n. progressivo scheda B: \_\_\_\_\_

**SCHEDA B**

**Ricognizione del fabbisogno per il  
ripristino del patrimonio edilizio privato/pubblico**

**REGIONE .....**

**EVENTI ..... DEL \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_**

**SEGNALAZIONE E QUANTIFICAZIONE DEL DANNO**

(Autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000)

**COMUNE DI \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_; Cell. \_\_\_\_\_; Fax. \_\_\_\_\_

codice fiscale \_\_\_\_\_

Consapevole delle conseguenze penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci

**DICHIARA  
SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'**

**1) che l'immobile è ubicato in**

via / viale / piazza \_\_\_\_\_ n. civico: \_\_\_\_\_;

località: \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

**L'immobile è**

☐ di proprietà ☐ in comproprietà  
(nome del comproprietario: \_\_\_\_\_)

☐ altro diritto reale di godimento (specificare: \_\_\_\_\_)

☐ in locazione ☐ altro diritto personale di godimento

**COMUNE DI.....**

n. progressivo scheda B: \_\_\_\_\_

(nome del/i proprietario/i: \_\_\_\_\_)

☐ parte comune condominiale

ed è

☐ abitazione principale

☐ abitato ad altro titolo (nome del/i proprietario/i: \_\_\_\_\_)

☐ locato (nome del locatario: \_\_\_\_\_)

☐ non adibito ad abitazione principale e non locato (specificare: \_\_\_\_\_)

è stato:

☐ **distrutto**

☐ **dichiarato inagibile**

☐ **danneggiato**

☐ **danneggiato e ristrutturato** ( ☐ in parte - ☐ totalmente)

e che lo stesso:

☐ è stato evacuato dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

(citare, se esistente, Ordinanza di sgombero n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_)

☐ a spese dell'Amministrazione Comunale o di altro Ente

☐ a spese proprie

☐ non è stato evacuato

Descrizione sommaria dell'immobile

*tipologia strutturale:*



n. progressivo scheda B: \_\_\_\_\_

n. piani dell'edificio in cui è ubicato: \_\_\_\_\_

n. piani occupati dall'immobile: \_\_\_\_\_

superficie abitabile: mq \_\_\_\_\_

superficie balconi, terrazze e pertinenze (cantine, sottotetti, box, etc...): mq \_\_\_\_\_

n. stanze e vani accessori: \_\_\_\_\_

**note:**

**2) che i danni riscontrati sono:**

DESCRIZIONE GENERALE DEI DANNI  
(con adeguata documentazione fotografica, se disponibile)

1. Introduction  
 2. Background  
 3. Methodology  
 4. Results  
 5. Conclusion  
 6. References  
 7. Appendix  
 8. Index  
 9. Glossary  
 10. Summary  
 11. Abstract  
 12. Keywords  
 13. Subject  
 14. Topic  
 15. Field  
 16. Area  
 17. Discipline  
 18. Branch  
 19. Department  
 20. Faculty  
 21. School  
 22. College  
 23. University  
 24. Institution  
 25. Organization  
 26. Company  
 27. Enterprise  
 28. Business  
 29. Industry  
 30. Market  
 31. Trade  
 32. Commerce  
 33. Industry  
 34. Market  
 35. Trade  
 36. Commerce  
 37. Industry  
 38. Market  
 39. Trade  
 40. Commerce  
 41. Industry  
 42. Market  
 43. Trade  
 44. Commerce  
 45. Industry  
 46. Market  
 47. Trade  
 48. Commerce  
 49. Industry  
 50. Market  
 51. Trade  
 52. Commerce  
 53. Industry  
 54. Market  
 55. Trade  
 56. Commerce  
 57. Industry  
 58. Market  
 59. Trade  
 60. Commerce  
 61. Industry  
 62. Market  
 63. Trade  
 64. Commerce  
 65. Industry  
 66. Market  
 67. Trade  
 68. Commerce  
 69. Industry  
 70. Market  
 71. Trade  
 72. Commerce  
 73. Industry  
 74. Market  
 75. Trade  
 76. Commerce  
 77. Industry  
 78. Market  
 79. Trade  
 80. Commerce  
 81. Industry  
 82. Market  
 83. Trade  
 84. Commerce  
 85. Industry  
 86. Market  
 87. Trade  
 88. Commerce  
 89. Industry  
 90. Market  
 91. Trade  
 92. Commerce  
 93. Industry  
 94. Market  
 95. Trade  
 96. Commerce  
 97. Industry  
 98. Market  
 99. Trade  
 100. Commerce  
 101. Industry  
 102. Market  
 103. Trade  
 104. Commerce  
 105. Industry  
 106. Market  
 107. Trade  
 108. Commerce  
 109. Industry  
 110. Market  
 111. Trade  
 112. Commerce  
 113. Industry  
 114. Market  
 115. Trade  
 116. Commerce  
 117. Industry  
 118. Market  
 119. Trade  
 120. Commerce  
 121. Industry  
 122. Market  
 123. Trade  
 124. Commerce  
 125. Industry  
 126. Market  
 127. Trade  
 128. Commerce  
 129. Industry  
 130. Market  
 131. Trade  
 132. Commerce  
 133. Industry  
 134. Market  
 135. Trade  
 136. Commerce  
 137. Industry  
 138. Market  
 139. Trade  
 140. Commerce  
 141. Industry  
 142. Market  
 143. Trade  
 144. Commerce  
 145. Industry  
 146. Market  
 147. Trade  
 148. Commerce  
 149. Industry  
 150. Market  
 151. Trade  
 152. Commerce  
 153. Industry  
 154. Market  
 155. Trade  
 156. Commerce  
 157. Industry  
 158. Market  
 159. Trade  
 160. Commerce  
 161. Industry  
 162. Market  
 163. Trade  
 164. Commerce  
 165. Industry  
 166. Market  
 167. Trade  
 168. Commerce  
 169. Industry  
 170. Market  
 171. Trade  
 172. Commerce  
 173. Industry  
 174. Market  
 175. Trade  
 176. Commerce  
 177. Industry  
 178. Market  
 179. Trade  
 180. Commerce  
 181. Industry  
 182. Market  
 183. Trade  
 184. Commerce  
 185. Industry  
 186. Market  
 187. Trade  
 188. Commerce  
 189. Industry  
 190. Market  
 191. Trade  
 192. Commerce  
 193. Industry  
 194. Market  
 195. Trade  
 196. Commerce  
 197. Industry  
 198. Market  
 199. Trade  
 200. Commerce  
 201. Industry  
 202. Market  
 203. Trade  
 204. Commerce  
 205. Industry  
 206. Market  
 207. Trade  
 208. Commerce  
 209. Industry  
 210. Market  
 211. Trade  
 212. Commerce  
 213. Industry  
 214. Market  
 215. Trade  
 216. Commerce  
 217. Industry  
 218. Market  
 219. Trade  
 220. Commerce  
 221. Industry  
 222. Market  
 223. Trade  
 224. Commerce  
 225. Industry  
 226. Market  
 227. Trade  
 228. Commerce  
 229. Industry  
 230. Market  
 231. Trade  
 232. Commerce  
 233. Industry  
 234. Market  
 235. Trade  
 236. Commerce  
 237. Industry  
 238. Market  
 239. Trade  
 240. Commerce  
 241. Industry  
 242. Market  
 243. Trade  
 244. Commerce  
 245. Industry  
 246. Market  
 247. Trade  
 248. Commerce  
 249. Industry  
 250. Market  
 251. Trade  
 252. Commerce  
 253. Industry  
 254. Market  
 255. Trade  
 256. Commerce  
 257. Industry  
 258. Market  
 259. Trade  
 260. Commerce  
 261. Industry  
 262. Market  
 263

COMUNE DI.....

n. progressivo scheda B: \_\_\_\_\_

3) che da una prima sommaria valutazione, il fabbisogno per il ripristino strutturale e funzionale dell'immobile (strutture, impianti, finiture e serramenti, con esclusione di beni mobili ed elettrodomestici) può essere così quantificato:

| Ambito di intervento        | Gravità del danno  | Costo per il ripristino<br>(in euro) |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|
|                             | 0. Nullo<br>1. Leggero<br>2. Medio-grave<br>3. Gravissimo-crollo |                                      |
| Strutture portanti          |  |                                      |
| Impianti                    |  |                                      |
| Finiture interne ed esterne |  |                                      |
| Serramenti                  |  |                                      |

- TOT. EURO \_\_\_\_\_ (in lettere € \_\_\_\_\_)

A tal fine si riserva di allegare apposita perizia asseverata, dalla quale risulti il nesso di causalità tra il danno accertato e l'evento per un importo non superiore a quello stimato sommariamente e dichiarato nel presente atto, redatta da un professionista esperto in materia, iscritto al relativo albo professionale, nel caso di esito positivo dell'istruttoria di accesso all'eventuale contributo.

Il sottoscritto dichiara, inoltre:

- ☐ Di non aver titolo a risarcimenti da compagnie assicurative
- ☐ Di aver titolo di rimborso da compagnie assicurative
- ☐ per l'importo complessivo di Euro \_\_\_\_\_
- ☐ importo in corso di quantificazione
- e di aver versato nell'ultimo quinquennio un premio assicurativo pari a Euro \_\_\_\_\_
- ☐ Che le unità immobiliari danneggiate non sono state realizzate in difformità o in assenza delle autorizzazioni o concessioni previste dalla legge
- ☐ Che i danni denunciati sono stati causati dall'evento del \_\_\_\_\_

**Il sottoscritto prende atto che la presente segnalazione e' prodotta esclusivamente ai fini della ricognizione prevista dall'articolo 5, comma 2, lett. d), della legge n. 225 del 1992, e s.m.i., e non costituisce riconoscimento automatico di eventuali contributi a carico della finanza pubblica per il ristoro dei danni subiti.**

**COMUNE DI.....**

n. progressivo scheda B: \_\_\_\_\_

*Data* \_\_\_\_\_ *Firma del dichiarante* \_\_\_\_\_

Documentazione allegata:

☐ documentazione fotografica

☐ fotocopia di documento di riconoscimento in corso di validità

☐ altro \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# **SCHEDA RILEVAMENTO E SEGNALAZIONE INCENDIO D'INTERFACCIA**

## **MANUALE DI COMPILAZIONE**

Quanto segue fa riferimento anche al MANUALE DEI TERMINI ANTINCENDIO FORESTALE concepito nell'ambito delle attività formative previste dalla normativa UE F.I.R.E. 4 Progetto per condividere un linguaggio comune tra i team operativi dei diversi paesi, pubblicato grazie alla collaborazione congiunta tra il Corpo Forestale dello Stato e il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

## **Aspetti caratterizzanti lo scenario degli incendi di vegetazione**

### **• Il fuoco e l'incendio**

*Fuoco* viene definito, per gli interessi di questo documento, come la combustione controllata di materiale vegetale che non è suscettibile di evolversi in incendio incontrollato.

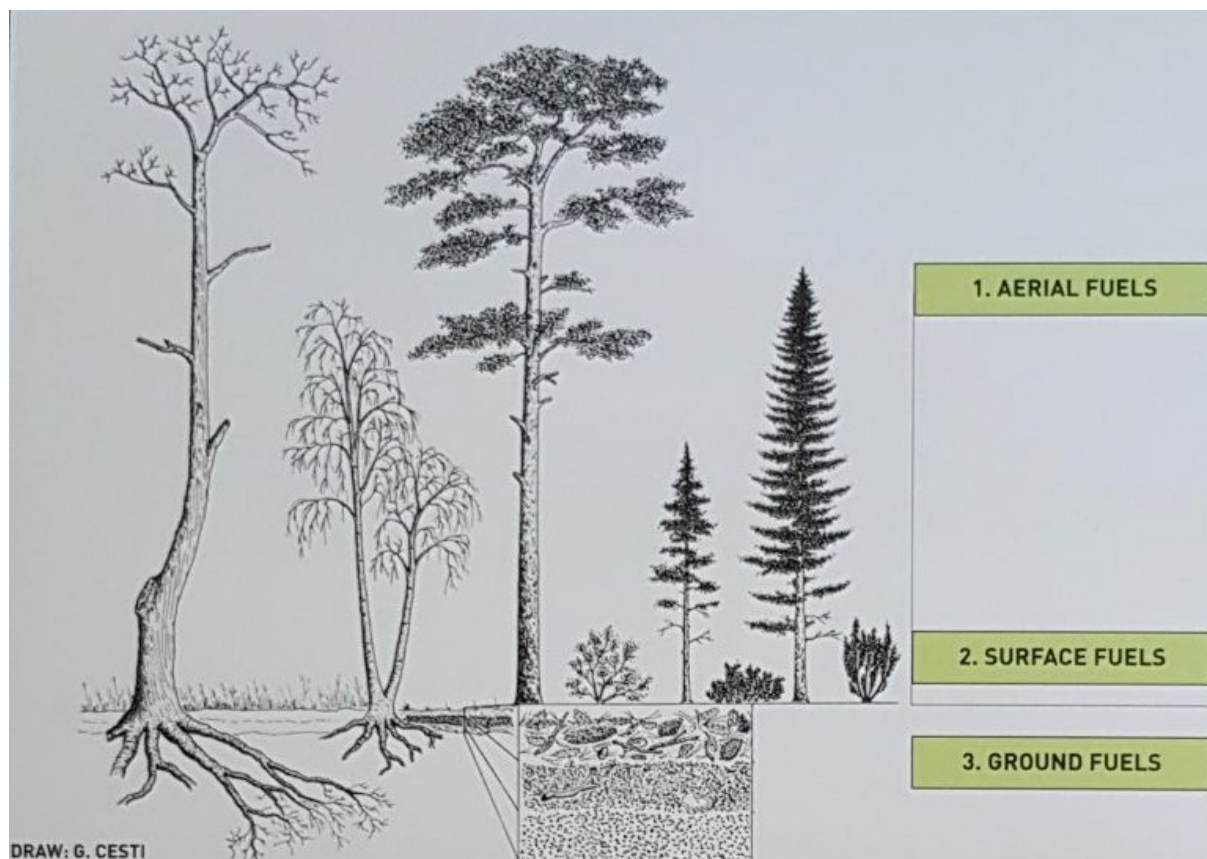
*Incendio boschivo*, secondo l'art. 2 della LEGGE 21 novembre 2000, n. 353, si intende un fuoco con suscettività a espandersi su aree boscate, cespugliate o arborate, comprese eventuali strutture e infrastrutture antropizzate poste all'interno delle predette aree, oppure su terreni coltivati o incolti e pascoli limitrofi a dette aree. 601383

Ai fini della pianificazione operativa regionale contenuta nel piano di cui all'articolo 3, per zone di interfaccia urbano-rurale si intendono le zone, aree o fasce, nelle quali l'interconnessione tra le abitazioni o altre strutture antropiche e le aree naturali o la vegetazione combustibile è molto stretta.



- **Tipologia d'incendio**

Tipologia, quantità e distribuzione del combustibile



|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | COMBUSTIBILI AEREI       |
| 2 | COMBUSTIBILI RADENTI     |
| 3 | COMBUSTIBILI SOTTERRANEI |

| <b>Tipologia d'incendio</b>                        | <b>Tipologia di combustibile</b>   |
|--|--|
| Sotterraneo:<br>- in area aperta<br>- sotto chioma | morto o vivo sepolto   |
| Radente:<br>- in area aperta<br>- sotto chioma     | morto superficiale (lettiera)  |
|  | strato erbaceo verde o secco   |
|  | Strato arbustivo e giovani piante con altezza inferiore a 2 m di altezza   |
| Di chioma:   |  |
| - passivo  | interessa chiome isolate o a gruppi con altezza superiore ai 2 m, dipende totalmente dall'incendio radente. Tipico delle resinose in terreni pianeggianti e in assenza di vento. |
| - attivo o a barriera                              | interessa lo strato radente e quello delle chiome con continuità. L'incendio si diffonde tra le chiome ma ha necessità dell'incendio radente.                                    |
| - indipendente                                     | interessa lo strato continuo delle chiome e anche lo strato radente ma con diversa espansione e velocità e, quindi, con fronti diversi   |

#### SUSCETTIBILITÀ' ALLA COMBUSTIONE

Combustibili rapidi (materiale secco minuto)

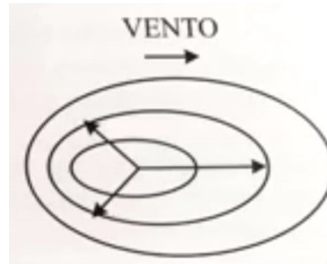
Combustibili lenti (materiale vivo, umido, grossolano)

• fumo

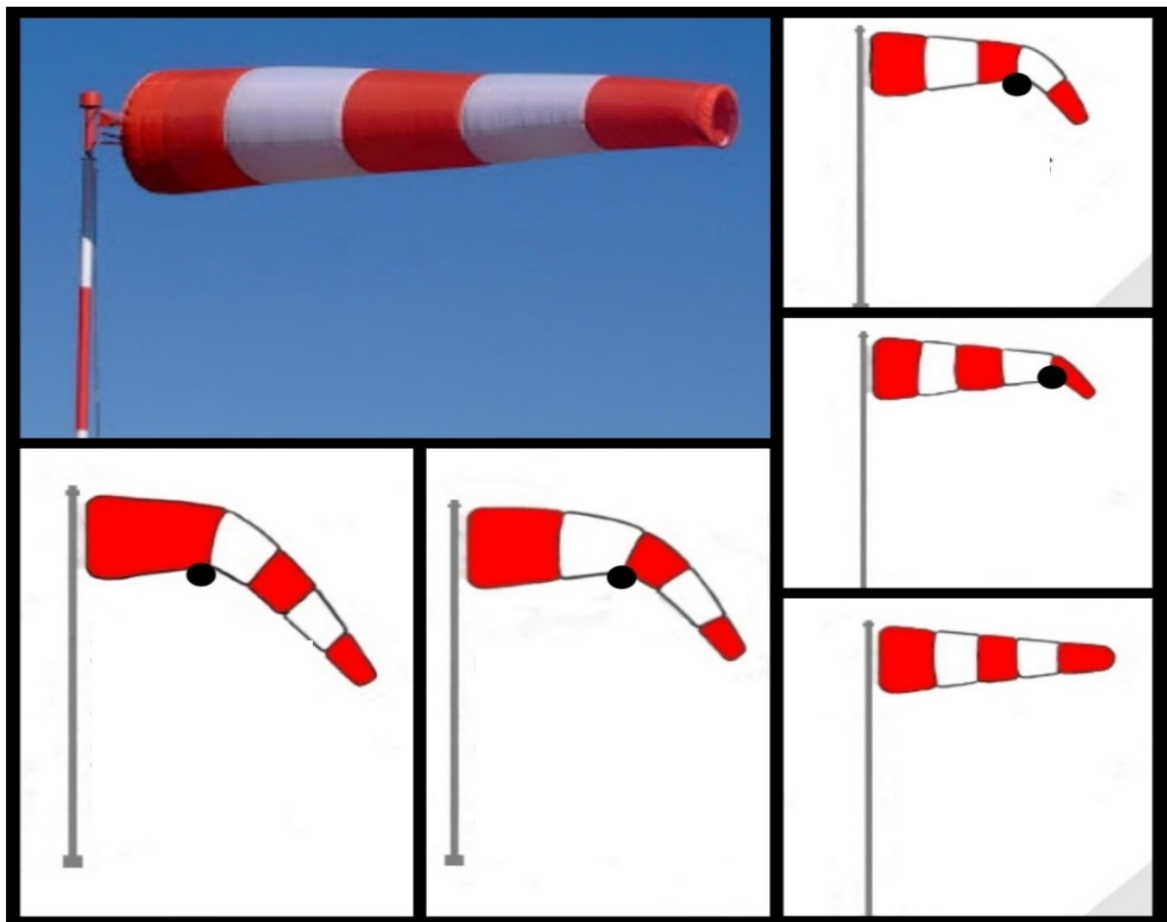
| caratteristica  | attributo  | cause  |
|---|--|--|
| colore  | bianco   | combustibile umido - vapore  |
|   | giallastro - rossiccio   | combustibile ricco di resine   |
|   | scuro  | materiale incombusto   |
|   | nero   | Combustione derivati non vegetali  |
| forma   | colonna fissa  | abbruciamento controllato  |
|   | sparso   | Incendio in fase iniziale o a ridotto combustibile   |
|   | regolare in riga   | incendio controllato   |
|   | concentrazione del fumo in colonna convettiva in rapida evoluzione | posta sopra l'incendio può assumere vaste dimensioni e altezza, con direzione verticale se non influenzata dal vento locale basso o in quota. Può anche assumere aspetto vorticoso in crinali sottovento |
| densità   | bassa, media, alta, molto alta                                     | diversi stati d'incendio e di quantità e umidità del combustibile  |
| altezza   | bassa, media, alta, molto alta                                     | diversi stati d'incendio, combustibile, condimeteo   |
| direzione   | in relazione al vento  | concordante con il fronte o discordante  |
| Nota: I colori si riscontrano miscelati in dipendenza della composizione e quantità di combustibile interessato e dall'intensità delle fiamme. 601383 |  |  |

- vento

ANEMOMETRO



MANICA A VENTO



## LA ROSA DEI VENTI



## SCALA DI BEAUFORT DELLA FORZA DEL VENTO

| Valore<br>Scala di<br>Beaufort | Termine<br>descrittivo | Velocità media del vento |           |         | Effetti terrestri   |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|---------|---|
|                                |                        | Nodi                     | m/s       | Km/h    |   |
| 0                              | Calma                  | < 1                      | 0 – 0,2   | > 1     | Il fumo sale verticalmente  |
| 1                              | Bava di vento          | 1 - 3                    | 0,3 – 1,5 | 1 - 5   | La direzione del vento è segnalata dal movimento del fumo, ma non dalle maniche a vento                                   |
| 2                              | Brezza leggera         | 4 - 6                    | 1,6 – 3,3 | 6 - 11  | Si sente il vento sul viso e le foglie frusciano; le maniche a vento si muovono   |
| 3                              | Brezza tesa            | 7 - 10                   | 3,4 – 5,4 | 12 - 19 | Le foglie e i ramoscelli più piccolo sono in costante movimento; il vento fa sventolare le bandiere di piccole dimensioni |



|    |                     |         |             |           |  |
|----|---------------------|---------|-------------|-----------|--|
| 4  | Vento moderato      | 11 - 16 | 5,5 – 7,9   | 20 - 28   | Si sollevano polvere e pezzi di carta; si muovono i rami dei piccoli alberi                            |
| 5  | Vento teso          | 17 - 21 | 8 – 10,7    | 29 - 38   | Gli arbusti con foglie iniziano a ondeggiare; le acque interne si increspano                           |
| 6  | Vento fresco        | 22 - 27 | 10,8 – 13,8 | 39 - 49   | Si muovono anche i rami grossi; gli ombrelli si usano con difficoltà                                   |
| 7  | Vento forte         | 28 - 33 | 13,9 – 17,1 | 50 - 61   | Gli alberi cominciano a ondeggiare; si cammina con difficoltà controvento                              |
| 8  | Burrasca moderata   | 34 - 40 | 17,2 – 20,7 | 62 - 74   | Si staccano rami dagli alberi; generalmente è impossibile camminare contro vento                       |
| 9  | Burrasca forte      | 41 - 47 | 20,8 – 24,4 | 75 - 88   | Possono verificarsi leggeri danni strutturali agli edifici (caduta di tegole o di coperchi dei camini) |
| 10 | Burrasca fortissima | 48 - 55 | 24,5 – 28,4 | 89 - 102  | (raro nell'entroterra)<br>Alberi sradicati e considerevoli danni agli abitati                          |
| 11 | Fortunale           | 56 - 63 | 28,5 – 32,6 | 103 - 117 | (rarissimo nell'entroterra)<br>Vasti danni strutturali   |
| 12 | Uragano             | > 63    | >32,7       | > 118     | Danni ingenti ed estesi alle strutture   |

## • Umidità

Quando si tratta di umidità generalmente ci si riferisce all'Umidità Relativa e cioè alla percentuale di quantità di acqua contenuta in un corpo di qualsiasi stato fisico, in rapporto alla quantità massima che lo stesso può contenere nelle condizioni di temperatura, pressione e temperatura in cui si trova. 60138

## IGROMETRO



## INDICE DI UMIDITÀ

Humidity Index elaborato da J.M. Masterton e F.A. Richardson 1979

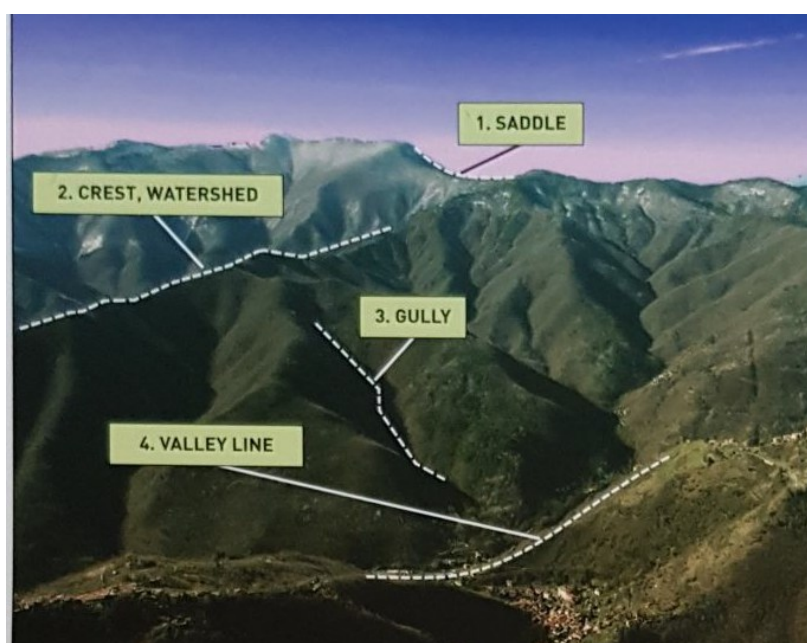
|      | 100% | 95% | 90% | 85% | 80% | 75% | 70% | 65% | 60% | 55% | 50% | 45% | 40% | 35% | 30% | 25% | 20% |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 21°C | 29   | 29  | 28  | 27  | 27  | 26  | 26  | 24  | 24  | 23  | 23  | 22  |     |     |     |     |     |
| 22°C | 31   | 29  | 29  | 28  | 28  | 27  | 26  | 26  | 24  | 24  | 23  | 23  |     |     |     |     |     |
| 23°C | 33   | 32  | 32  | 31  | 30  | 29  | 28  | 27  | 27  | 26  | 25  | 24  | 23  |     |     |     |     |
| 24°C | 35   | 34  | 33  | 33  | 32  | 31  | 30  | 29  | 28  | 28  | 27  | 26  | 26  | 25  |     |     |     |
| 25°C | 37   | 36  | 35  | 34  | 33  | 33  | 32  | 31  | 30  | 29  | 28  | 27  | 27  | 26  |     |     |     |
| 26°C | 39   | 38  | 37  | 36  | 35  | 34  | 33  | 32  | 31  | 31  | 29  | 28  | 28  | 27  |     |     |     |
| 27°C | 41   | 40  | 39  | 38  | 37  | 36  | 35  | 34  | 33  | 32  | 31  | 30  | 29  | 28  | 28  |     |     |
| 28°C | 43   | 42  | 41  | 41  | 39  | 38  | 37  | 36  | 35  | 34  | 33  | 32  | 31  | 29  | 28  |     |     |
| 29°C | 46   | 45  | 44  | 43  | 42  | 41  | 39  | 38  | 37  | 36  | 34  | 33  | 32  | 31  | 30  |     |     |
| 30°C | 48   | 47  | 46  | 44  | 43  | 42  | 41  | 40  | 38  | 37  | 36  | 35  | 34  | 33  | 31  | 31  |     |
| 31°C | 50   | 49  | 48  | 46  | 45  | 44  | 43  | 41  | 40  | 39  | 38  | 36  | 35  | 34  | 33  | 31  |     |
| 32°C | 52   | 51  | 50  | 49  | 47  | 46  | 45  | 43  | 42  | 41  | 39  | 38  | 37  | 36  | 34  | 33  |     |
| 33°C | 55   | 54  | 52  | 51  | 50  | 48  | 47  | 46  | 44  | 43  | 42  | 40  | 38  | 37  | 36  | 34  |     |
| 34°C | 58   | 57  | 55  | 53  | 52  | 51  | 49  | 48  | 47  | 45  | 43  | 42  | 41  | 39  | 37  | 36  |     |
| 35°C |      | 58  | 57  | 56  | 54  | 52  | 51  | 49  | 48  | 47  | 45  | 43  | 42  | 41  | 38  | 37  |     |
| 36°C |      |     | 58  | 57  | 56  | 54  | 53  | 51  | 50  | 48  | 47  | 45  | 43  | 42  | 40  | 38  |     |
| 37°C |      |     |     |     | 58  | 57  | 55  | 53  | 51  | 50  | 49  | 47  | 45  | 43  | 42  | 40  |     |
| 38°C |      |     |     |     |     |     | 57  | 56  | 54  | 52  | 51  | 49  | 47  | 46  | 43  | 42  | 40  |
| 39°C |      |     |     |     |     |     |     |     | 56  | 54  | 53  | 51  | 49  | 47  | 45  | 43  | 41  |
| 40°C |      |     |     |     |     |     |     |     |     | 57  | 54  | 52  | 51  | 49  | 47  | 44  | 43  |

| UMIDEX  | GRADO DI DISAGIO                    |
|---------|-------------------------------------|
| 20 - 29 | NESSUN DISAGIO                      |
| 30 - 39 | QUALCHE DISAGIO                     |
| 40 - 45 | GRANDE DISAGIO, EVITA LO SFORZO     |
| 46 +    | PERICOLO, POSSIBILE COLPO DI CALORE |

- **Morfologia del terreno e orografia**

Pendenza ai fini dell'influenza evoluzione degli incendi

| PENDENZA  |
|---|
| Assente (fino al 5,00%)                             |
| Moderata o Terrazzamento (dal 5,01% fino al 20,00%) |
| Accentuata (dal 20.01% in su)                       |



|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | SELLA, VALICO      |
| 2 | CRINALE, DISPLUVIO |
| 3 | IMPLUVIO           |
| 4 | FONDOVALLE         |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | CIMA                      |
| 2 | PARTE ALTA DI VERSANTE    |
| 3 | PARTE MEDIANA DI VERSANTE |
| 4 | PARTE BASSA DI VERSANTE   |
| 5 | SALTO DI ROCCIA           |



VERSANTE A CIGLIONI, GRADONI, TERRAZZE e CANALONI

- **inizio incendio**

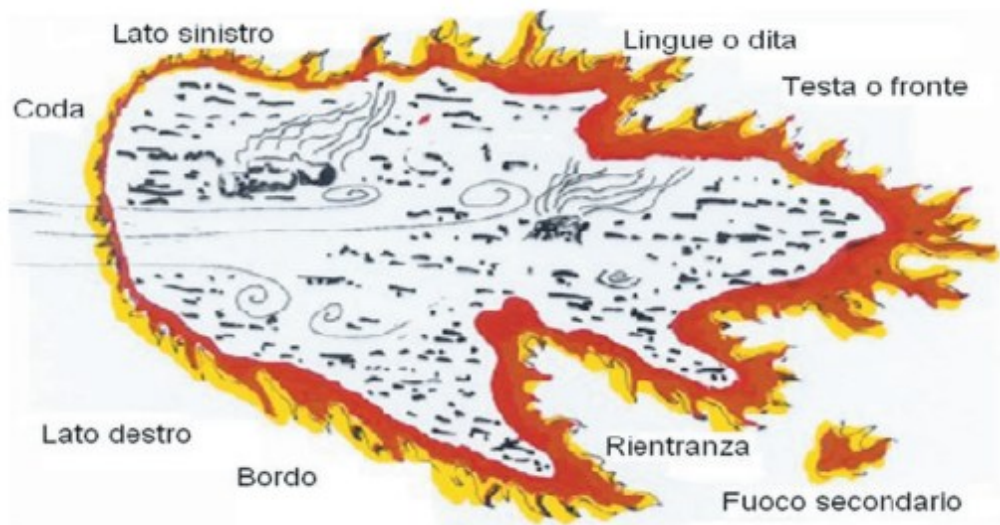
avvistamento  
 accertamento  
 mobilitazione uomini e mezzi terrestri  
 mobilitazione mezzi aerei  
 estinzione dell'incendio  
 bonifica  
 il D.O.S. e il R.O.S.

- **cause**

naturali  
 colpose  
 dolose



- parti dell'incendio



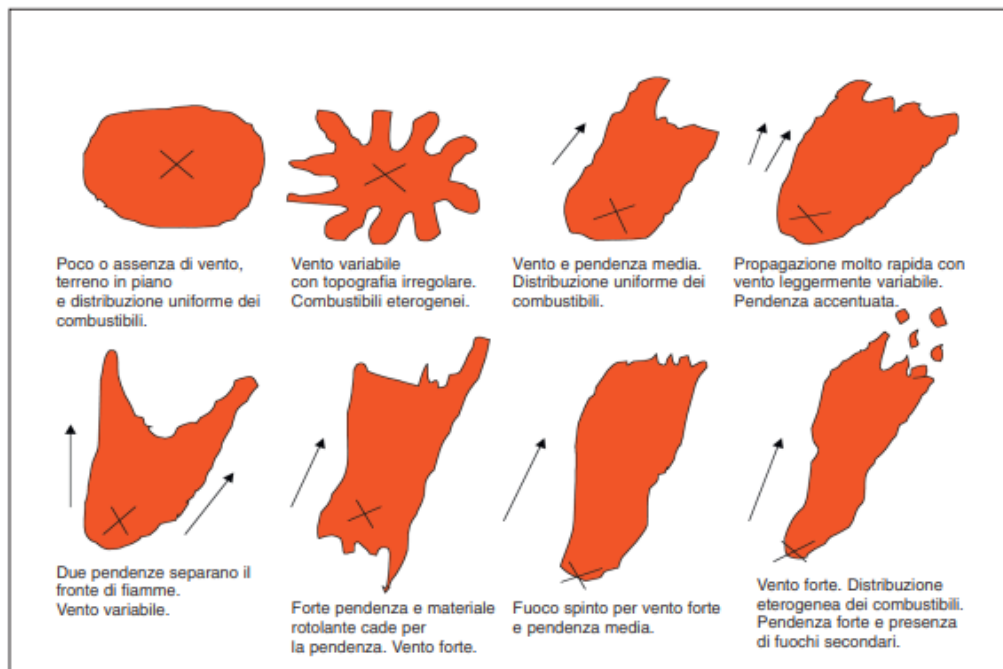
|   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
| 1 | TESTA           | 5 | FOCOLAIO SECONDARIO |
| 2 | FIANCO SINISTRO | 6 | ISOLA               |
| 3 | FIANCO DESTRO   | 7 | PUNTO D'INNESCO     |
| 4 | CODA            |   |                     |

NE INCENDIO D'INTERFACCIA



- **tipologia di espansione di un incendio**

abac  
o di  
Traba  
ud  
1989



- **velocità di avanzamento del fuoco**

|          |                |
|----------|----------------|
| BASSA    | > 0,5 m/ min   |
| MODERATA | 0,5 - 2 m/ min |
| ALTA     | 2 - 10 m/ min  |
| ESTREMA  | < 10 m/ min    |

- **altezza della fiamma**

|       |               |
|-------|---------------|
| BASSA | < 1,20 m      |
| MEDIA | 1,20 – 2,50 m |
| ALTA  | > 2,50 m      |

• **la viabilità**

Di sostanziale importanza per consentire agli operatori antincendio di intervenire in sicurezza in prossimità di abitazioni/edifici, mantenere l'accessibilità ai mezzi di soccorso e permettere l'allontanamento in sicurezza di persone e animali.601383

|                                 | Classe 1  |                |                | Classe 2                              |                |                | Classe 3                                 |                |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|--|----------------|
|                                 | Automezzi leggeri per sorveglianza e primo intervento |                |                | Automezzi medi per secondo intervento |                |                | Automezzi pesanti per secondo intervento |                |
|                                 | A   | B              | C              | A                                     | B              | C              | B  | C              |
|                                 | alta mobilità   | media mobilità | bassa mobilità | alta mobilità                         | media mobilità | bassa mobilità | media mobilità                           | bassa mobilità |
| Peso complessivo a pieno carico | < 3,5 t   |                |                | 3,5 ÷ 9 t                             |                |                | > 9 t                                    |                |
| Dimensioni max.                 |   |                |                |                                       |                |                |  |                |
| larghezza                       | 2 m   |                |                | 2,2 m                                 |                |                | 2,5 m                                    |                |
| lunghezza                       | 5 m   |                |                | 5 m                                   |                |                | 7 m<br>(solo autocarro)                  |                |
| altezza                         | 2,5 m   |                |                | 2,8 m                                 |                |                | 3,1 m                                    |                |
| raggio min. di sterzata         | £ 6,5 m   |                |                | £ 8 m                                 |                |                |  |                |

Tab. 3 - Classificazione degli Automezzi AIB e principali caratteristiche tecniche degli autoveicoli (Sulli e Marchi, 1995)

Lavori di Raudino, 1998 e Ricci, 1997 portano a distinguere tre tipi di tracciato (Tab. 4):

- di Classe 1 - Tracciati a limitata percorribilità - consentono il transito di automezzi leggeri ad alta mobilità (automezzi di Classe 1 A e B)
- di Classe 2 - Tracciati a media percorribilità - consentono il transito di automezzi medi e leggeri (automezzi di Classe 1 A e B e 2 A e B)
- di Classe 3 - Tracciati ad alta percorribilità - consentono il transito anche ad automezzi pesanti (automezzi di Classe 1, 2 e 3)

| Tipo di tracciato AIB                          | Tipo di tracciato ai fini delle utilizzazioni                           | Automezzi AIB transitabili |
|--|---|----------------------------|
| Classe 1 - Tracciati a limitata percorribilità | Piste trattorabili principali larghe meno di 2,5 m                      | Classe 1A – 1B             |
| Classe 2 - Tracciati a media percorribilità    | Piste trattorabili principali larghe più di 2,5 m e strade trattorabili | Classi 1A – 1B – 2A        |
| Classe 3 - Tracciati ad alta percorribilità    | Strade e piste camionabili  | Classi 1A – 1B – 2A        |

Tab. 4 - Classificazione della viabilità forestale ai fini AIB e relativa corrispondenza con la classificazione della viabilità forestale ai fini delle utilizzazioni e con quella degli automezzi AIB (Calvani et al, 1999)

Oltre a detti parametri occorre conoscere lo stato di manutenzione e la presenza di dossi che possono ostacolare il transito a mezzi stradali, o di altre particolari caratteristiche negative. Ciò può abbassare la classe di merito della viabilità.601383

- **Ostacoli naturali e artificiali**

Ostacoli naturali

(Ostacoli al transito di uomini e mezzi. Si esprime in terzi di superficie: sino a 1/3, tra 1/3 e 2/3, tra 2/3 e 3/3)

grosse pietre, massi, buche, roccia, corrugazioni, torrenti, dislivelli, burroni, copertura vegetale

pendenza

| CLASSE | DEFINIZIONE DEI TERRENI | PENDENZA IN % |
|--------|-------------------------|---------------|
| I      | Pianeggianti            | 1 – 20        |
| II     | Inclinati               | 20 - 40       |
| III    | ripidi                  | 40 - 60       |
| IV     | Molto ripidi            | 60 - 80       |
| V      | Scoscesi                | 80 - 100      |

Ostacoli artificiali

Muri, chiudende, cancelli sulla viabilità....

- **Strutture antincendio**

bacini, vasche, cisterne o abbeveratoi con o senza sistemi di adduzione

basi elicotteri

idranti

ricoveri

fonti d'acqua potabile

- **Esposti: strutture e infrastrutture a rischio**

abitati e abitazioni isolate



|   |   |
|---|---|
| 1 | Grondaia ingombra di foglie                 |
| 2 | Finestra aperta                             |
| 3 | Parti in legno                              |
| 4 | Vetrata                                     |
| 5 | Finestre e aperture a livello del suolo     |
| 6 | Cataste di legna addossate alle pareti      |
| 7 | Contenitore immondizia in plastica o aperto |
| 8 | Bombola di gas                              |

aree industriali  
aree commerciali  
insediamenti rurali  
aree ricettive  
ospedali  
infrastrutture viarie  
ferrovie  
strutture e infrastrutture elettriche  
discariche

- **L'alfabeto ICAO**

|   |         |   |          |
|---|---------|---|----------|
| A | ALPHA   | N | NOVEMBER |
| B | BRAVO   | O | OSCAR    |
| C | CHARLIE | P | PAPA     |
| D | DELTA   | Q | QUEBEC   |
| E | ECHO    | R | ROMEO    |
| F | FOXTROT | S | SIERRA   |
| G | GOLF    | T | TANGO    |
| H | HOTEL   | U | UNIFORM  |
| I | INDIA   | V | VICTOR   |
| J | JULIETT | W | WHISKEY  |
| K | KILO    | X | X-RAY    |
| L | LIMA    | Y | YANKEE   |
| M | MIKE    | Z | ZULU     |

- **La segnalazione**

- **Kit operatore**

1. fischietto
2. fazzoletto
3. bussola e mappa
4. anemometro
5. binocolo
6. decimetro
7. radio
8. borraccia
9. D.P.I.

- **Materiali e mezzi per attacco diretto**

- motoventilatori e atomizzatori
- battifuoco e rastrelli
- badili
- automezzi con modulo A.I.B.
- motopompe
- autobotti

- **Materiali e mezzi per attacco indiretto**

- ruspe
- motoseghe e decespugliatori
- picconi e badili
- roncole 601383





CITTÀ DI ALCAMO



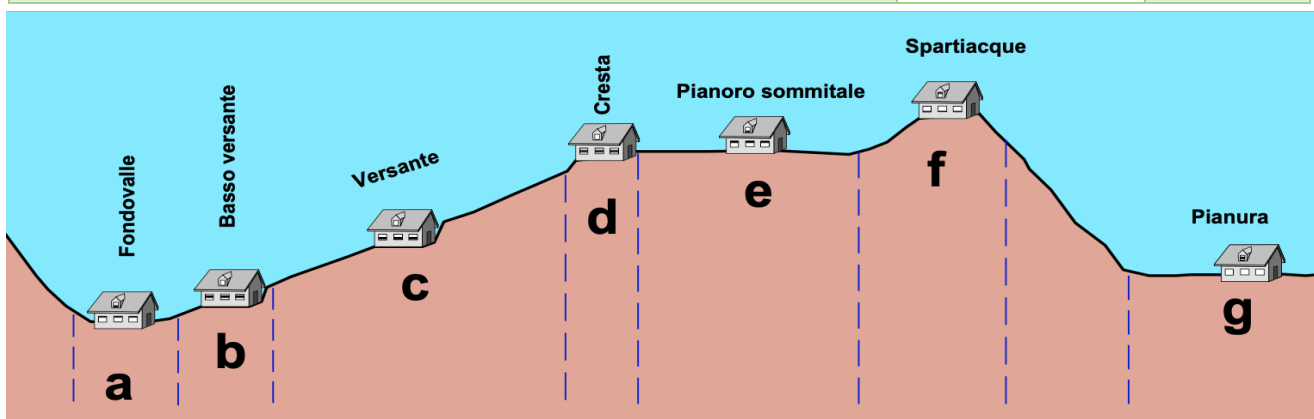
Università  
degli Studi  
di Palermo



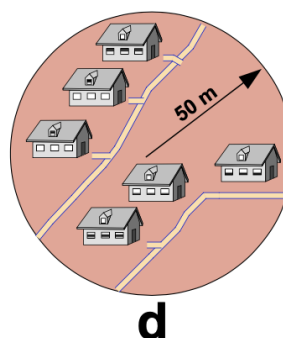
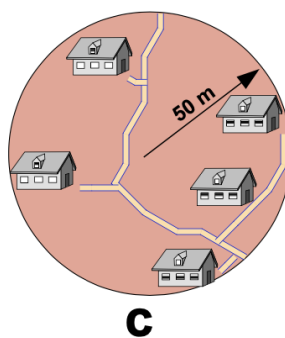
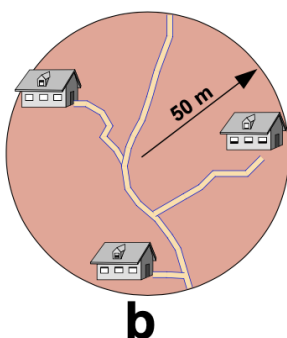
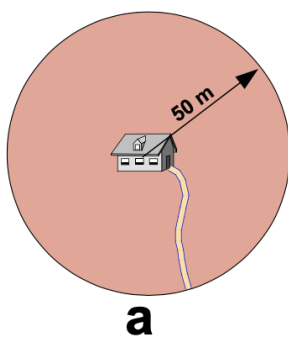
**SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE  
DEGLI EDIFICI PER IL RISCHIO INCENDI D'INTERFACCIA URBANO-VEGETAZIONE**

Indirizzo dell'abitazione o struttura \_\_\_\_\_CENTROIDE\_\_\_\_\_

| 1 - POSIZIONE DELL'ABITAZIONE O STRUTTURA<br>(selezionare una sola voce) | Punti |                          |
|--|-------|--------------------------|
| a) Fondo valle   | 1     | <input type="checkbox"/> |
| b) Basso versante  | 2     | <input type="checkbox"/> |
| c) Versante  | 5     | <input type="checkbox"/> |
| d) Cresta  | 5     | <input type="checkbox"/> |
| e) Pianoro sommitale   | 5     | <input type="checkbox"/> |
| f) Spartiacque   | 7     | <input type="checkbox"/> |
| g) Pianura   | 0     | <input type="checkbox"/> |



| 2 - DENSITÀ DELLE ABITAZIONI O STRUTTURE (selezionare una sola voce)                 | Punti |                          |
|--|-------|--------------------------|
| a) Nulla (distanza delle strutture o abitazioni maggiori di 50 metri)                | 8     | <input type="checkbox"/> |
| b) Bassa (meno di 3 strutture o abitazioni a distanza inferiore a 50 metri tra loro) | 4     | <input type="checkbox"/> |
| c) Media (tra 3 e 5 strutture o abitazioni a distanza inferiore a 50 metri tra loro) | 2     | <input type="checkbox"/> |
| d) Alta (più di 5 strutture o abitazioni a distanza inferiore a 50 metri tra loro)   | 1     | <input type="checkbox"/> |





**CITTÀ DI ALCAMO**



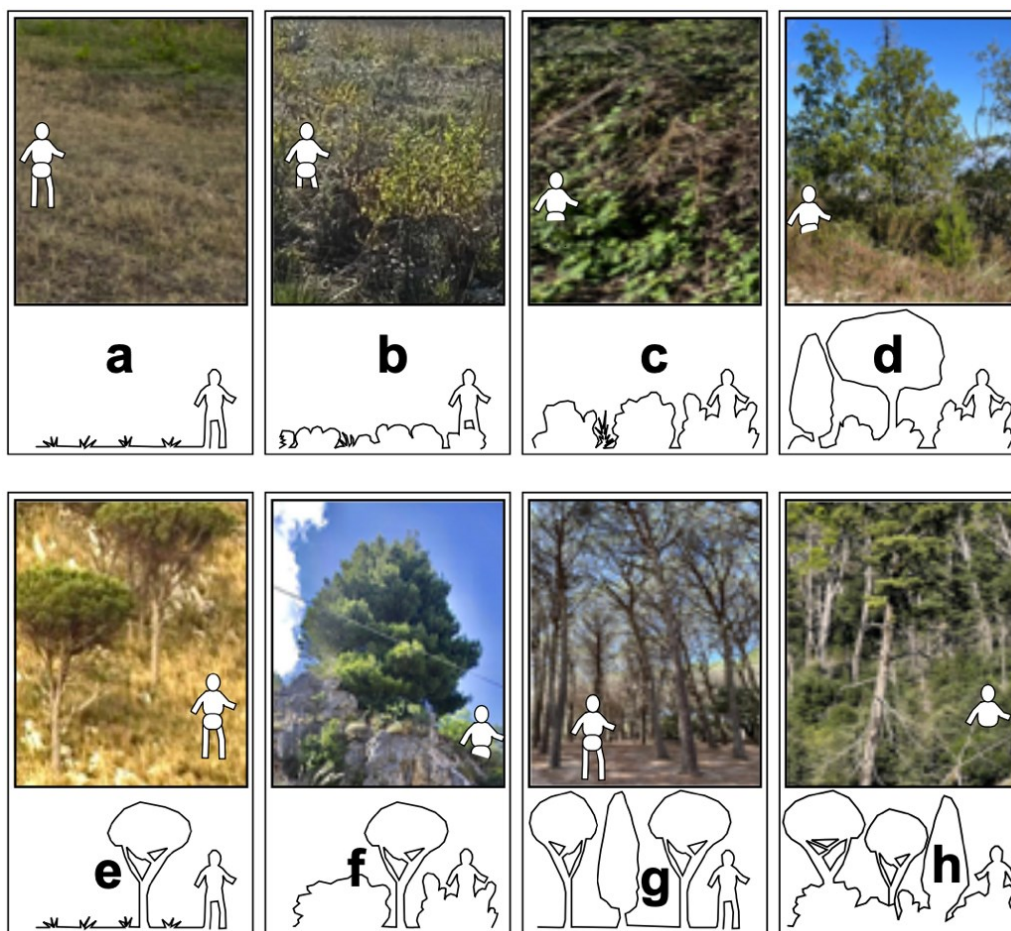
**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**unipa**

### 3 – VEGETAZIONE ENTRO 50 METRI DALL'ABITAZIONE O STRUTTURA

(qualora siano presenti coperture di diversa tipologia si prenda in considerazione la categoria con il punteggio più alto)

|   | Punti |                          |
|---|-------|--------------------------|
| a) Erba con o senza radi arbusti bassi, seminativi        | 1     | <input type="checkbox"/> |
| b) Arbusti bassi e densi                                  | 3     | <input type="checkbox"/> |
| c) Arbusti alti e densi                                   | 6     | <input type="checkbox"/> |
| d) Alberi bassi con sottobosco                            | 10    | <input type="checkbox"/> |
| e) Alberi radi senza sottobosco                           | 8     | <input type="checkbox"/> |
| f) Alberi radi con sottobosco                             | 12    | <input type="checkbox"/> |
| g) Alberi densi senza sottobosco                          | 14    | <input type="checkbox"/> |
| h) Bosco denso con arbusti o materiale secco combustibile | 20    | <input type="checkbox"/> |





**CITTÀ DI ALCAMO**



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



| <b>4 – VEGETAZIONE TRA 50 e 100 METRI DALL'ABITAZIONE O STRUTTURA</b> (qualora siano presenti coperture di diversa tipologia si prenda in considerazione la categoria con il punteggio più alto) | Punti |                          |
|--|-------|--------------------------|
| a) Erba con o senza radi arbusti bassi, seminativi   | 1     | <input type="checkbox"/> |
| b) Arbusti bassi e densi   | 3     | <input type="checkbox"/> |
| c) Arbusti alti e densi  | 6     | <input type="checkbox"/> |
| d) Alberi bassi con sottobosco   | 10    | <input type="checkbox"/> |
| e) Alberi radi senza sottobosco  | 8     | <input type="checkbox"/> |
| f) Alberi radi con sottobosco  | 12    | <input type="checkbox"/> |
| g) Alberi densi senza sottobosco   | 14    | <input type="checkbox"/> |
| h) Bosco denso con arbusti o materiale secco combustibile  | 20    | <input type="checkbox"/> |

| <b>5 - ELEMENTI COSTRUTTIVI DELL'ABITAZIONE O STRUTTURA</b><br>(al netto della presenza di residui vegetali infiammabili) (Rivestimenti = Pareti esterne, serramenti e altri elementi come gronde, persiane, porte e infissi esterni) (selezionare le voci rappresentative) | Punti |                          |
|---|-------|--------------------------|
| Tetto non combustibile e rivestimenti non combustibili  | 0     | <input type="checkbox"/> |
| Tetto non combustibile e rivestimenti combustibili  | 7     | <input type="checkbox"/> |
| Tetto misto e rivestimenti non combustibili   | 4     | <input type="checkbox"/> |
| Tetto misto e rivestimenti combustibili   | 6     | <input type="checkbox"/> |
| Tetto combustibile e rivestimenti non combustibili  | 7     | <input type="checkbox"/> |
| Tetto combustibile e rivestimenti combustibili  | 10    | <input type="checkbox"/> |
| Gli infissi esterni sono privi di sistema a doppio vetro con almeno una lastra di vetro temperato   | 10    | <input type="checkbox"/> |
| Aperture di ventilazione ed aerazione nonché camini e canne fumarie non sono dotate di schermatura non combustibile   | 5     | <input type="checkbox"/> |
| <b>TOTALE</b>   |       |                          |



**CITTÀ DI ALCAMO**



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



| <b>6 - SPAZI ADIACENTI L'EDIFICIO (entro i 10 metri) E DOTAZIONI</b><br>(selezionare le voci rappresentative)  | <b>Punti</b> |                          |
|--|--------------|--------------------------|
| È presente materiale infiammabile depositato all'esterno della struttura o abitazione (vernici, taniche di carburante, bombole di gas, legna, fitofarmaci e insetticidi la cui combustione può sviluppare fumi tossici o nocivi, arredi da giardino come tavoli, sedie, ombrelloni, tendaggi...) o qualsiasi altra struttura con copertura o rivestimenti infiammabili | 6            | <input type="checkbox"/> |
| La struttura o abitazione è priva di sistema antincendio di autoprotezione o di un sistema di pompaggio con corredo idrante esterno, manichette e lancia a norma e con caratteristiche adeguate alle potenziali necessità  | 7            | <input type="checkbox"/> |
| La struttura o abitazione è servita da serbatoi idrici autonomi con accumulo corrente inferiore ai 20 mc   | 5            | <input type="checkbox"/> |
| La struttura o abitazione è priva di serbatoi idrici autonomi  | 10           | <input type="checkbox"/> |
| La struttura o abitazione è priva di tubazioni da giardino di almeno 20 m  | 3            | <input type="checkbox"/> |
| La struttura o abitazione è circondata (anche parzialmente) da una staccionata in legno  | 2            | <input type="checkbox"/> |
| La struttura o abitazione e le relative pertinenze non sono completamente circondate da un muro di altezza uguale o superiore a 2 metri o da una fascia priva di vegetazione larga almeno 10 metri con recinzione realizzata con materiali incombustibili per evitare la propagazione dell'incendio da un fondo all'altro  | 4            | <input type="checkbox"/> |
| Sono presenti alberi posizionati a meno di 3 metri dalle facciate o che sovrastano il tetto della struttura o abitazione con i primi rami dal basso ad un'altezza superiore a 4 metri  | 4            | <input type="checkbox"/> |
| Sono presenti alberi posizionati a meno di 3 metri dalle facciate o che sovrastano il tetto della struttura o abitazione con i primi rami dal basso ad un'altezza inferiore a 4 metri  | 6            | <input type="checkbox"/> |
| Il garage e i depositi di materiali combustibili non sono muniti di un estintore e di attrezzi come una pala, un rastrello, un secchio e una zappa utili a fronteggiare un'emergenza antincendio, né di una guarnizione incombustibile alla base della porta d'accesso per contrastare il possibile ingresso delle braci   | 5            | <input type="checkbox"/> |
| La struttura o abitazione è circondata (anche parzialmente) da una siepe   | 4            | <input type="checkbox"/> |
| Nei pressi della struttura o abitazione è installato un barbecue   | 2            | <input type="checkbox"/> |
| Si accede alla struttura o abitazione attraverso un cancello motorizzato   | 2            | <input type="checkbox"/> |
| Il proprietario o possessore della struttura o abitazione non è a conoscenza della necessità, nell'approssimarsi di un incendio, di bloccare il cancello di accesso in posizione d'apertura in modo tale che non possa in alcun modo compromettere il rapido allontanamento dei residenti o utenti e l'allontanamento dei veicoli                                      | 2            | <input type="checkbox"/> |
| Ordinariamente vengono parcheggiati dei veicoli entro 10 m dalla struttura o abitazione  | 10           | <input type="checkbox"/> |
| Il passo carraio e la strada di accesso non sono abbastanza larghi da permettere il passaggio di due vetture che si incrociano e sono privi di fasce laterali di terreno libero da vegetazione per una larghezza di almeno 3 m. Gli alberi eventualmente presenti non sono potati per un'altezza di 4 m dal basso e possono ostacolare i mezzi di emergenza            | 5            | <input type="checkbox"/> |
| <b>TOTALE</b>  |              |                          |



**CITTÀ DI ALCAMO**



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



## **7 – MANUTENZIONE DELLE AREE A VERDE**

(selezionare le voci rappresentative)

|   | Punti |                          |
|---|-------|--------------------------|
| La vegetazione dell'area verde intorno alla struttura o abitazione nei primi 50 metri non è gestita   | 20    | <input type="checkbox"/> |
| Il proprietario o possessore della struttura o abitazione non conosce i criteri per la corretta manutenzione delle aree a verdi nelle zone di interfaccia | 5     | <input type="checkbox"/> |
| <b>TOTALE</b>   |       |                          |

## **8 – SISTEMI DI AVVISO E ALLERTAMENTO**

(selezionare le voci rappresentative)

|   | Punti |                          |
|---|-------|--------------------------|
| Il proprietario o possessore della struttura o abitazione non conosce le ordinanze sindacali antincendio  | 10    | <input type="checkbox"/> |
| Il proprietario o possessore della struttura o abitazione non è registrato nel sistema di allertamento comunale "ALERT SYSTEM"  | 10    | <input type="checkbox"/> |
| Il proprietario o possessore della struttura o abitazione non conosce l'avviso per Rischio Incendi del Dipartimento regionale della protezione civile   | 10    | <input type="checkbox"/> |
| Il proprietario o possessore della struttura o abitazione, in caso di propria assenza, non affida ad alcuno le relative chiavi di accesso   | 7     | <input type="checkbox"/> |
| Il proprietario o possessore della struttura o abitazione non è a conoscenza dell'importanza della disattivazione di qualsiasi utenza allorché un eventuale incendio sia prossimo e incontrollabile | 5     | <input type="checkbox"/> |
| <b>TOTALE</b>   |       |                          |

## **RISULTATI**

Sommando i punti ottenuti nelle 8 categorie è possibile valutare il livello di protezione dell'abitazione o struttura nei confronti di un incendio di vegetazione.

**PUNTEGGIO TOTALE** \_\_\_\_\_/215

Dati e recapiti del compilatore possessore dell'abitazione o struttura

---

*NB.: i punteggi attribuiti ad ogni singola voce hanno il solo scopo di rendere un peso diverso alle diverse voci. Il risultato finale non certifica alcuna classe di rischio. Mira esclusivamente a indurre a talune riflessioni circa le migliori precauzioni da adottare. Precauzioni che potrebbero essere ben integrate nelle diverse fattispecie.*

**Link per la registrazione al sistema di allertamento comunale "Alert System"**

<https://registrazione.alertsystem.it/alcamo/>



**CITTÀ DI ALCAMO**



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



Per **INCENDIO D'INTERFACCIA** si intende un incendio che interessa aree di interfaccia urbano-rurale, ossia il luogo dove l'area naturale e quella urbano-rurale si incontrano e interferiscono reciprocamente; tale incendio può avere origine sia in prossimità dell'insediamento urbano-rurale, sia come incendio boschivo che successivamente può interessare, per propagazione, le zone di interfaccia.

Negli incendi di interfaccia in particolare sono proprio i **residenti** ad avere una responsabilità molto grande: che un incendio si trasformi in un disastro o costituisca invece un evento limitato facilmente gestibile dipende da quanto essi stessi si sono preparati. La corretta gestione delle aree verdi intorno alle abitazioni, il modo in cui queste sono progettate e costruite dipende direttamente da chi vi abita.

La certezza che durante l'emergenza esista un "Sistema" in grado di fronteggiare la situazione e che gli operatori sappiano esattamente cosa fare, aiuta moltissimo a ridurre l'inevitabile panico nella popolazione, ma questa situazione si raggiunge solo dopo un lungo e paziente lavoro di formazione e di educazione mirato e specifico: amministratori, studenti, proprietari di seconde case, residenti, agricoltori, imprenditori e chiunque possa essere interessato, deve fare la propria parte.<sup>1</sup>

### **Credits**

*Questa scheda è stata approvata nell'ambito del lavoro di ricerca svolto in esecuzione dell'Accordo istituzionale per attività di collaborazione scientifica, ricerca, formazione e scambio di dati sul territorio comunale di Alcamo per la creazione di una banca dati digitale utile all'analisi del rischio e alla pianificazione delle azioni di prevenzione e di contrasto agli incendi boschivi e d'interfaccia e alla redazione di un piano d'interventi strutturali, nonché delle forme di partecipazione dei cittadini, sulla scorta delle nuove linee guida emanate con direttiva del 30 aprile 2021 - Indirizzi di predisposizione dei piani di protezione civile – stipulato ai sensi dell'art. 15 della legge n. 241/1990, approvato con Deliberazione della Giunta comunale n. 228 del 27/10/2022.*

**Comune di Alcamo:** sindaco avv. Domenico SURDI – **UNIPA** Direttore del Dipartimento Scienze agrarie alimentari e forestali (SAAF) prof. Tiziano CARUSO – Referenti per l'Accordo: **Comune di Alcamo:** dott. Ignazio BACILE – **UNIPA** prof. Santo ORLANDO, dott. Antonino PALADINO.

*La scheda è frutto di adattamenti e rielaborazioni del documento prodotto dalla Regione Piemonte, [proteggersi\\_dagli\\_incendi\\_di\\_interfaccia.pdf](https://www.regione.piemonte.it/web/media/23220/download) – reperibile al seguente link <https://www.regione.piemonte.it/web/media/23220/download>*

<sup>1</sup> Regione Piemonte <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/protezione-civile-difesa-suolo-opere-pubbliche/protezione-civile/incendi-boschivi/gli-incendi-interfaccia>



# PAIUV ALCAMO - TABELLE DI RIFERIMENTO

|   |                                   |   |                          |      |  |                             |                             |      |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------|------|--|-----------------------------|-----------------------------|------|
| 1 | Pendenze                          | Valore  | Descrizione              | Peso |  | Tipologia esposto           | Livello di sensibilità tipo | Peso |
|   |                                   | < 5   | Assente                  | 0    |  | Casa isolata                | ALTA                        | 10   |
|   |                                   | 5 - 20  | Moderata o terrazzamento | 1    |  | Struttura turistica         | ALTA                        | 10   |
|   |                                   | > 20  | Accentuata               | 3    |  | Edificato condinuo          | ALTA                        | 10   |
| 2 | Radiazione Globale                | Descrizione   |                          | Peso |  | Edificato discontinuo       | ALTA                        | 10   |
|   |                                   | Bassa   |                          | 0    |  | Scuole                      | ALTA                        | 10   |
|   |                                   | Media   |                          | 1    |  | Caserme                     | ALTA                        | 10   |
|   |                                   | Alta  |                          | 3    |  | Centrali elettriche         | ALTA                        | 10   |
| 3 | Vegetazione e pericolo d'incendio |   |                          |      |  | Altri edifici               | ALTA                        | 10   |
|   | CLC                               | Nome classe   | Descrizione              | Peso |  | Ospedale                    | ALTA                        | 10   |
|   |                                   | Altre superfici   | Nulla                    | 0    |  | Sede Comune                 | ALTA                        | 10   |
|   | 221                               | Vigneti   | Bassa                    | 1    |  | Sede Protezione Civile      | ALTA                        | 10   |
|   | 222                               | Frutteti  | Bassa                    | 1    |  | Centrali elettriche         | ALTA                        | 10   |
|   | 223                               | Oliveti   | Bassa                    | 1    |  | Autostrade                  | ALTA                        | 10   |
|   | 242                               | Sistemi colturali e particellari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli) | Bassa                    | 1    |  | Strade statali              | ALTA                        | 10   |
|   | 2211                              | Vigneti consociati (con oliveti, ecc.)  | Bassa                    | 1    |  | Strade provinciali          | ALTA                        | 10   |
|   | 3311                              | Vegetazione psammofila  | Bassa                    | 1    |  | Strade comunali             | MEDIA                       | 8    |
|   | 21211                             | Colture ortive in pieno campo   | Bassa                    | 1    |  | Ponti radio                 | MEDIA                       | 8    |
|   | 21213                             | Colture orto-floro-vivaistiche (serre)  | Bassa                    | 1    |  | Ripetitori telefonia mobile | MEDIA                       | 8    |
|   | 141                               | Aree verdi urbane   | Media                    | 3    |  | Stazioni meteorologiche     | MEDIA                       | 8    |
|   | 2311                              | Incolti   | Media                    | 3    |  | Radar meteorologici         | MEDIA                       | 8    |
|   | 3211                              | Praterie aride calcaree   | Media                    | 3    |  | Edificato industriale       | MEDIA                       | 8    |
|   | 3232                              | Gariga  | Media                    | 3    |  | Edificato commerciale       | MEDIA                       | 8    |
|   | 4121                              | Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri                          | Media                    | 3    |  | Edificato artigianale       | MEDIA                       | 8    |
|   | 21121                             | Seminativi semplici e colture erbacee estensive                               | Media                    | 3    |  | Luoghi di culto             | MEDIA                       | 8    |
|   | 132                               | Aree ruderali e discariche  | Alta                     | 4    |  | Musei                       | MEDIA                       | 8    |
|   | 312                               | Boschi di conifere  | Alta                     | 4    |  | Aeroporto                   | MEDIA                       | 8    |
|   | 2243                              | Eucalipteti   | Alta                     | 4    |  | Stazioni ferroviarie        | MEDIA                       | 8    |
|   | 3111                              | Leccete   | Alta                     | 4    |  | Aree per deposito e stocc   | MEDIA                       | 8    |
|   | 3116                              | Boschi e boscaglie ripariali  | Alta                     | 4    |  | Impianti sportivi           | MEDIA                       | 8    |
|   | 3125                              | Rimboschimenti a conifere   | Alta                     | 4    |  | Luoghi ricreativi           | MEDIA                       | 8    |
|   | 3231                              | Macchia termofila   | Alta                     | 4    |  | Discariche                  | MEDIA                       | 8    |
|   | 31122                             | Querceti termofili  | 3                        | 4    |  | Depuratori                  | BASSA                       | 5    |
|   | 31163                             | Pioppeti ripariali  | Alta                     | 4    |  | Verde attrezzato            | BASSA                       | 5    |
|   | 32221                             | Ginepreti   | Alta                     | 4    |  | Cimiteri                    | BASSA                       | 5    |
|   | 32222                             | Pruneti   | Alta                     | 4    |  | Aree per impianti zootecn   | MOLTO BASSA                 | 2    |
|   | 32231                             | Ginestreti  | Alta                     | 4    |  | Aree in trasformazione      | MOLTO BASSA                 | 2    |
|   | 32312                             | Macchia a lentisco  | Alta                     | 4    |  | Aree in costruzione         | MOLTO BASSA                 | 2    |
| 4 | Densità della vegetazione         | Descrizione   |                          | Peso |  | Aree nude                   | MOLTO BASSA                 | 2    |
|   |                                   | Nulla   |                          | 0    |  | Cave ed impianti di lavoro  | MOLTO BASSA                 | 2    |
|   |                                   | Rada  |                          | 2    |  |                             |                             |      |
|   |                                   | Colma   |                          | 4    |  |                             |                             |      |



|   |   |  |      |
|---|---|--|------|
| 5 | Contatto con aree a classe vegetazione a pericolo d'incendio alto | Descrizione  | Peso |
|   |   | Nessun contatto                                      | 0    |
|   |   | Contatto discontinuo o limitato                      | 1    |
|   |   | Contatto continuo a monte o laterale                 | 2    |
|   |   | Contatto continuo a valle o completamente circondato | 4    |
| 6 | Distanza dagli incendi pregressi                                  | Descrizione  | Peso |
|   |   | Assenza di incendi                                   | 0    |
|   |   | 100 m < evento < 200 m                               | 4    |
|   |   | Evento < 100 m                                       | 8    |
| 7 | Livello di sensibilità  | Peso   |      |
| 8 | Incendiabilità  | Tipologia costruttiva e condizione                   | Peso |
|   |   | cemento armato lontano da combustibili               | 1    |
|   |   | cemento armato o muratura con combustibili           | 2    |
|   |   | legno  | 3    |
| 9 | Vie di fuga   | Numero vie di fuga disponibili                       | Peso |
|   |   | tre o maggiori di tre                                | 1    |
|   |   | due  | 2    |
|   |   | una  | 3    |
|   |   | una con vegetazione ai bordi                         | 8    |

| Parametro | Peso ottenuto | Intervalli di peso | Pericolosità |  |
|-----------|---------------|--------------------|--------------|--|
| 1         | 0             | < = 8              | Bassa        |  |
| 2         | 0             |                    |              |  |
| 3         | 0             |                    |              |  |
| 4         | 0             | > 8 -17            | Media        |  |
| 5         | 0             |                    |              |  |
| 6         | 0             | > 17               | Alta         |  |
| Totale    | 0             |                    |              |  |

| Parametro | Peso ottenuto | Intervalli di peso | Vulnerabiiltà |  |
|-----------|---------------|--------------------|---------------|--|
| 7         | 0             | < = 8              | Bassa         |  |
| 8         | 0             | > 8 - 15           | Media         |  |
| 9         | 0             | > 15               | Alta          |  |
| Totale    | 0             |                    |               |  |

| LIVELLO DI RISCHIO DELL'ESPOSTO |       |               |       |       |
|---------------------------------|-------|---------------|-------|-------|
|                                 |       | PERICOLOSITA' |       |       |
|                                 |       | Alta          | Media | Bassa |
| VULNERABILITA'                  | Alta  | R4            | R4    | R3    |
|                                 | Media | R4            | R3    | R2    |
|                                 | Bassa | R3            | R2    | R1    |