

La distribuzione per Comuni è la seguente:

COMUNE	superficie ha	% territorio
Borgosesia	0	0
Valduggia	464	29
tot. provincia di Vercelli	464	26

COMUNE	superficie ha	% territorio
Boca	144	33
Cavallirio	48	37
Grignasco	320	51
Prato Sesia	112	28
tot. Provincia di Novara	624	40

tot. Parco	1148	34
------------	------	----

La rilevanza del danno è in relazione a variabili stazionali, come la morfologia del versante, colturali, quali composizione, struttura ed età del bosco, che determinano tipo, entità, e forma del combustibile vivo e morto, meteorologiche, come la presenza di vento e l'umidità relativa della biomassa; l'insieme di queste variabili condiziona il tempo di residenza del fronte di fiamma.

I punti di partenza del fuoco sono caratteristicamente le strade ed i confini tra coltivi e bosco, naturale o d'invasione, e sono largamente ascrivibili ai tentativi di allontanare la vegetazione avventizia che circonda gli ultimi coltivi e di eliminare i residui delle colture col fuoco nel periodo invernale in cui maggiore è il pericolo d'incendio; non si escludono tuttavia eventi dolosi.

Le aree maggiormente colpite e degradate dagli incendi si situano nella metà meridionale del Parco in Provincia di Novara, suddivisibile in due settori: il versante solatio a prevalenza di castagno tra il crinale Colma-Ovagone e la strada Traversagna, ed il complesso di boschi d'invasione a sud della medesima.

Nel primo i fronti di fiamma si propagano con facilità lungo le numerose incisioni del versante, che fungono da camini di risalita fino alla cima del Monte Fenera e soprattutto alla cresta Colma-Maretti-Lovagone-Ciafera-Ovagone; quest'ultima, unitamente alla pista tagliafuoco che le decorre parallela, funge da punto di naturale riduzione dell'intensità dei fronti. Le passate di fuoco sono quindi violente e devastanti per il versante meridionale, giungendo frequentemente ad uccidere i polloni del ceduo quasi puro di castagno. Eventuali propagazioni in discesa a nord della cresta hanno carattere per lo più radente e bassa intensità, e determinano prevalentemente scottature basali.