COMUNE DI EDOLO
PROVINCIA DI BRESCIA

RICHIESTA VALUTAZIONE DI PROGETTO PER ATTIVITA' A MAGGIOR RISCHIO D'INCENDIO ELENCATE D.P.R. 151 del 1.08.2011 SITA IN EDOLO (BS) Via G. Treboldi, n. 77

REALIZZAZIONE NUOVO CAPANNONE PER PRODUZIONE PELLET, NUOVA TETTOIA E SISTEMAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

*Attività: N. **37.2.C**: Stabilimenti e laboratori per la lavorazione del legno con materiale in lavorazione e deposito in quantità > o 50.000Kg.*
*Attività: N. **36.2.C**: Depositi di legnami da costruzione e da lavorazione con quantitativi in massa > di 500.000Kg*
*Attività: N.**74.3.C**: Impianti per la produzione di calore alimentati a combustibile solido, liquido o gassoso con potenzialità superiore a 700 Kw.*
*Attività: N. **75.1.A**: Autorimesse e simili, con superficie compresa tra 300 mq e 1000 mq*
*Attività: N.**37.1.B**: Stabilimenti e laboratori per la lavorazione del legno con materiale in lavorazione e deposito in quantità compresa tra 5.000 e 50.000 Kg.*

Elaborato:

NUOVO CAPANNONE : PIANTA

Data	Rev.	Verificato	Controllato	Approvato	Scala varie	Codice Elaborato
GIUGNO 2025	00					03-VVF/CF

COMMITTENTE	PROGETTAZIONE	COLLABORAZIONE
CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE CAMONICA Via G.G. Treboldi, 77 25048 - Edolo (BS)	geom. Stefania Gelmi Albo Geometri Provincia di Brescia: n°5373 via Nuova, 26 - 25040 Incudine (BS) Tel. 349 6636 [illegible] - stefaniagelmi@gmail.com PEC: [illegible]	

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE CAMONICA
Via G.G. Treboldi, 77 - 25048 EDOLO (BS)
Telefono 0364 [illegible] - Fax 0364 [illegible]
C.F. / Partita IVA [illegible]

COLLEGIO GEOMETRI DI BRESCIA n. 5373

emissione/revisione	data	riferimento emissione/revisione
00	GIUGNO 2025	Prima emissione

A termini di legge il presente documento è di esclusiva proprietà dello "Studio geom. Stefania Gelmi ". E' vietata la riproduzione parziale e totale e/o la comunicazione a terzi del presente disegno o documento che non sia espressamente autorizzato. In mancanza di rispetto lo Studio si riserva il diritto di procedere a termini di legge.

CENTRALE TERMICA CON CALDAIA ALIMENTATA A CIPPATO

Attività n°74.3.C del D.P.R. 151/2011

Rif. D.M. 03.08.2015 e ss.mm.i. - Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi

Superficie lorda	: 87,00 mq
Altezza netta locale	: 7,70 mt > 2,50 mt
Potenza af focolare	: 800 KW
Areazione	: 800 * 6 = 4800 cmq < 27240 (v. relazione tecnica)
Resistenza al fuoco	: REI 120
Separazione con altra attività	: REI 120

Accesso dall'esterno da spazio scoperto
Locale fuori terra con 3 lati confinanti con spazio scoperto.

Serranda tagliafuoco a chiusura automatica tra coclea silo e coclea bruciatore, oltre a dispositivo di sicurezza antincendio ad attivazione automatica ad allagamento funzionante ad acqua sulla coclea bruciatore (v. relazione tecnica)

NUOVO CAPANNONE PER LA PRODUZIONE PELLET

Attività n°37.2.C del D.P.R. 151/2011

Rif. D.M. 03.08.2015 e ss.mm.i. - Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi

COMPARTIMENTO 1: LOCALE CARICO CIPPATO PER PRODUZIONE PELLET E CT

Superficie lorda	: 505,88 mq
Quantità massima presunta cippato 450 mc ed Altezza massima 3 mt:	
- 150 mc bunker di carico verso reparto lavorazione	
- 150 mc deposito temporaneo a impillamento libero	
- 150 mc carico per alimentazione centrale termica	
Carico d'incendio	: 992,89 MJ/mq < 1200 MJ/mq
Profilo rischio vita	: A3
Profilo rischio beni	: 1
Profilo rischio ambiente	: N.S.
LIVELLI DI PRESTAZIONE	
- Reazione al fuoco	: I
- Resistenza al fuoco	: III - resistenza al fuoco R/REI120
- Compartimentazione	: II - Separazione con altre attività REI 120 Distanze di separazione verificate
- Esodo	: I - Lunghezze esodo verificate Larghezza esodo > 800 mm
- Sicurezza antincendio	: II - Compili in accordo S.5.4. D.M.
- Controllo incendi	: IV - Estintori, impianto idrico con gruppo di pressurizzazione: IDRANTI (RI) e Sprinkler (SPK) (vedere planimetria e dettagli impianto - relazione tecnica)
- Rivelazione incendi	: III - Rivelazione automatica (v. relazione tecnica) (verrà redatto progetto esecutivo secondo UNI 9795)
- Controllo fumi e calore	: II - S = 505,88*992,89/40000 + (505,88/100) = 17,61 mq - VERIFICATO
- Operatività antincendio	: III - possibilità avvicinamento mezzi di soccorso e disponibilità agenti estinguenti
- Sicurezza impianti	: I - Impianti tecnologici secondo regola dell'arte

COMPARTIMENTO 2: LOCALE PRODUZIONE PELLET

Superficie lorda	: 566,15 mq
Carico d'incendio	: 490,37 MJ/mq < 600 MJ/mq
Profilo rischio vita	: A3
Profilo rischio beni	: 1
Profilo rischio ambiente	: N.S.
LIVELLI DI PRESTAZIONE	
- Reazione al fuoco	: I
- Resistenza al fuoco	: III - resistenza al fuoco R/REI 60
- Compartimentazione	: II - Separazione con altre attività REI 120 Distanze di separazione verificate
- Esodo	: I - Lunghezze esodo verificate Larghezza esodo > 800 mm
- Sicurezza antincendio	: II - Compili in accordo S.5.4 D.M.
- Controllo Incendi	: III - Estintori e impianto idrico con gruppo di pressurizzazione (vedere planimetria e dettagli impianto - relazione tecnica)
- Rivelazione Incendi	: III- Rivelazione automatica (v. relazione tecnica) (verrà redatto progetto esecutivo secondo UNI 9795)
- Controllo fumi e calore	: II - S = 566,15/40 = 14,15 mq - VERIFICATO
- Operatività antincendio	: III - possibilità avvicinamento mezzi di soccorso e disponibilità agenti estinguenti
- Sicurezza impianti	: I - Impianti tecnologici secondo regola dell'arte

LEGENDA

- QEG — Quadro elettrico generale
- Porte REI
- Via di uscita in salita
- Via di uscita orizzontale
- Via di uscita in discesa
- IG — Interruttore generale esterno
- Idrante UNI 45
- Pulsante di attivazione allarme antincendio
- Sirena allarme antincendio
- TOA — Targa ottico luminosa
- E — Estintori a polvere chimica da 6 Kg per fuochi 34 A - 233 BC
- (E) — Estintore carrellato a polvere chimica da 20 Kg per fuochi 34 A - 233 BC
- Lampade di sicurezza a LED autoalimentate da 11W
- 1 x E — Lampada fluorescente stagna IP65 con emergenza
- Percorso vie di esodo verificato (v.relazione tecnica)