

LEGENDA SIMBOLOGIA ANTINCENDI

SIMBOLO FIGURATO	CATEGORIA / DEFINIZIONE
[Symbol]	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
[Symbol]	Separatori tagliafuoco REI 180
[Symbol]	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
[Symbol]	Porta tagliafuoco REI 120
[Symbol]	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
[Symbol]	Separatori tagliafuoco REI 120
[Symbol]	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
[Symbol]	Porta tagliafuoco REI 30
[Symbol]	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
[Symbol]	Separatori tagliafuoco REI 30
[Symbol]	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
[Symbol]	Locale Filtro realizzato D.M. 03/08/2015 e s.m.l.
[Symbol]	SISTEMA DI VIE D'USCITA
[Symbol]	Percorso d'uscita Orizzontale
[Symbol]	SISTEMA DI VIE D'USCITA
[Symbol]	Percorso d'uscita verso l'alto
[Symbol]	SISTEMA DI VIE D'USCITA
[Symbol]	Percorso d'uscita verso il basso
[Symbol]	SISTEMI ANTINCENDIO IDRICI
[Symbol]	Idrante a parete UNI 45
[Symbol]	SISTEMI ANTINCENDIO IDRICI
[Symbol]	Area protetta da impianto spegnimento automatico spray ad acqua (UNI CEN/TS 14816)
[Symbol]	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
[Symbol]	Estintore Portatile a polvere omologato D.M. 07/01/05
[Symbol]	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
[Symbol]	Estintore Portatile ad anidride carbonica omologato D.M. 07/01/05
[Symbol]	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
[Symbol]	Estintore Carrellato a polvere omologato D.M. 06/03/92
[Symbol]	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALE INCENDI
[Symbol]	Area protetta da impianto di rivelazione fumi conforme alla norma UNI 9795
[Symbol]	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALE INCENDI
[Symbol]	Area protetta da rivelatori di temperatura termovolumetrici conformi a UNI 9795
[Symbol]	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALE INCENDI
[Symbol]	Area protetta da impianto rivelazione fughe vapori ammoniacali
[Symbol]	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALE INCENDI
[Symbol]	Area protetta da impianto rivelazione fughe gas metano a norma UNI 9795
[Symbol]	IMPIANTI TERMICI
[Symbol]	Linea lubrificazione gas metano
[Symbol]	IMPIANTI TERMICI
[Symbol]	Linea di interconnessione gas metano
[Symbol]	IMPIANTI TERMICI
[Symbol]	Elettrovalvola di intercettazione gas metano collegata a rivelatore di fughe di gas
[Symbol]	SISTEMI DI AERAZIONE ED ILLUMINAZIONE NATURALI
[Symbol]	Aperture di aerazione naturale

IMPIANTO DI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO

Tutti i luoghi dell'edificio saranno sorvegliati da un impianto IRAI a norma UNI 9795, composto da:

- centrale di controllo e segnalazione
- pulsanti manuali di allarme incendio
- alimentazione di sicurezza
- diffusione di allarme tramite POA (pannelli ottico acustici).

Inoltre, sarà installato un impianto di rivelazione e allarme incendi a norma UNI 9795 costituito da rivelatori di temperatura termovolumetrici (centralina oleodinamica) che, oltre a dare la segnalazione di allarme, comanderà anche l'attivazione dell'impianto di spegnimento a diluivo a protezione della centralina oleodinamica.

In merito poi ai "bruciatori ausiliari" ed ai "bruciatori di prima accensione" (entrambi posti a quota +21.00), essi saranno sorvegliati da specifici impianti di rivelazione fughe gas metano a norma UNI 9795, a loro volta asserviti alle elettrovalvole esterne poste all'esterno dell'edificio a quota +0.00 che, in caso di necessità, interromperanno il flusso di gas metano ed apriranno gli sfili in atmosfera.

Per quanto riguarda invece la linea di adduzione ed iniezione della soluzione acquosa di ammoniaca (< 25% di concentrazione), utilizzata per il sistema di addizione dell'ammoniaca al denitrificante DeNOx, essa sarà sorvegliata da un impianto di rivelazione fughe di ammoniaca, collegato al sistema di allarme incendio ed al sistema di supervisione. I rivelatori di ammoniaca saranno installati in modo che possano individuare ogni tipo di fuga d'ammoniaca prevedibile nella zona sorvegliata, fin dal suo stadio iniziale, e in modo da evitare falsi allarmi. L'impianto di rivelazione fughe di ammoniaca azionerà le valvole di intercettazione della linea di distribuzione.

LEGENDA IMPIANTI TERMICI

[Symbol]	Bruciatori ausiliari, alimentati a gas metano	Potenzialità totale = 70.000 kW
[Symbol]	Bruciatori di prima accensione, alimentati a gas metano	

Revisione	Data	Descrizione revisione	Redazione
00	Giugno 2021	Prima emissione	Griffini

Numero documento interno: CAVP09V1000LDL0900505
 Derivato da: -



Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi sito in Comune di Cavaglià (BI)

Fabbricato Caldaia e Linea Trattamento Fumi
 Sezione tipologica caldaia e tipologica fumi

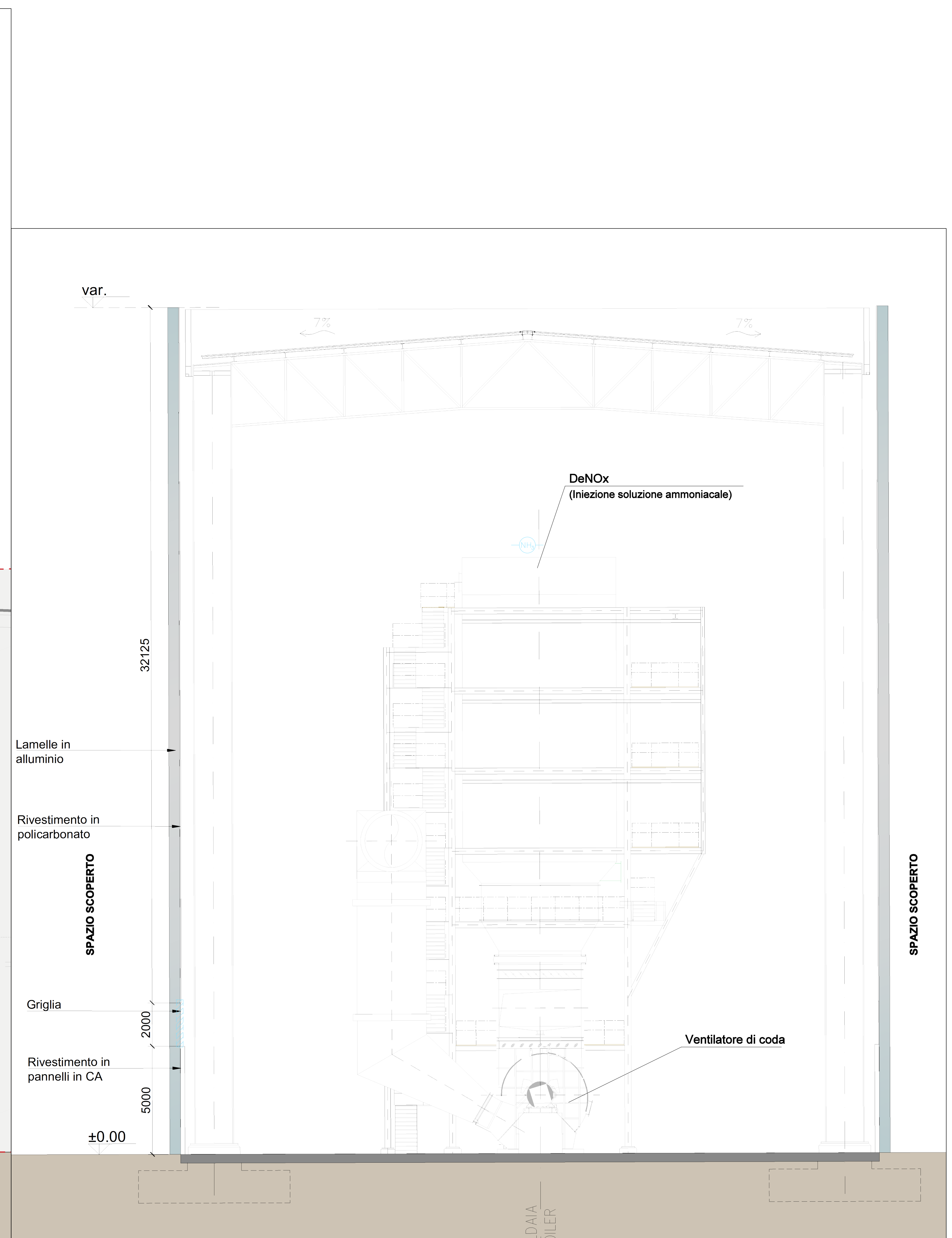
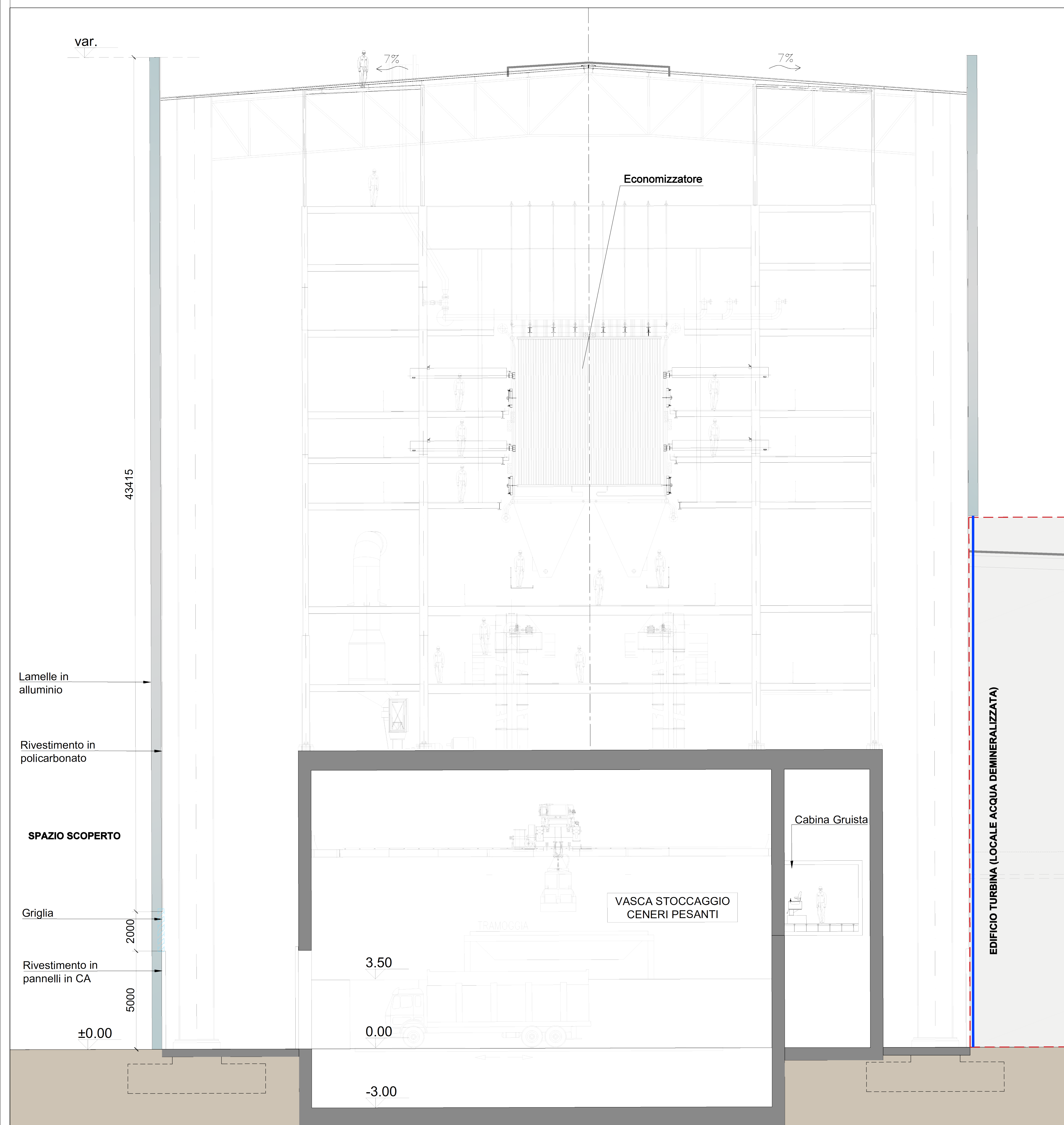
Numero tavola: **Tav.32**
 Scala: 1:100
 Scala piottaggio: 1:1

Progettata: **A. Griffini**
 Verifica: **C. Donati**

Proponente - Legale Rappresentante: **F. Roncari**
 Approvazione: **L. Zaniboni**

Ing. Alessandro Griffini
 Via Muller 32/c
 28521 Verbania (VB)
 T (+39) 349 5517304
 alessandro.griffini@alica.it

E' vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Sono riservati tutti i diritti di proprietà della concessione di brevetti, di modelli industriali di utilità e di disegni o modelli. The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent, utility model or design.



SPAZIO SCOPERTO

Sezione tipologica Edificio Fumi
 Scala 1:200

Sezione tipologica Edificio Caldaia
 Scala 1:200