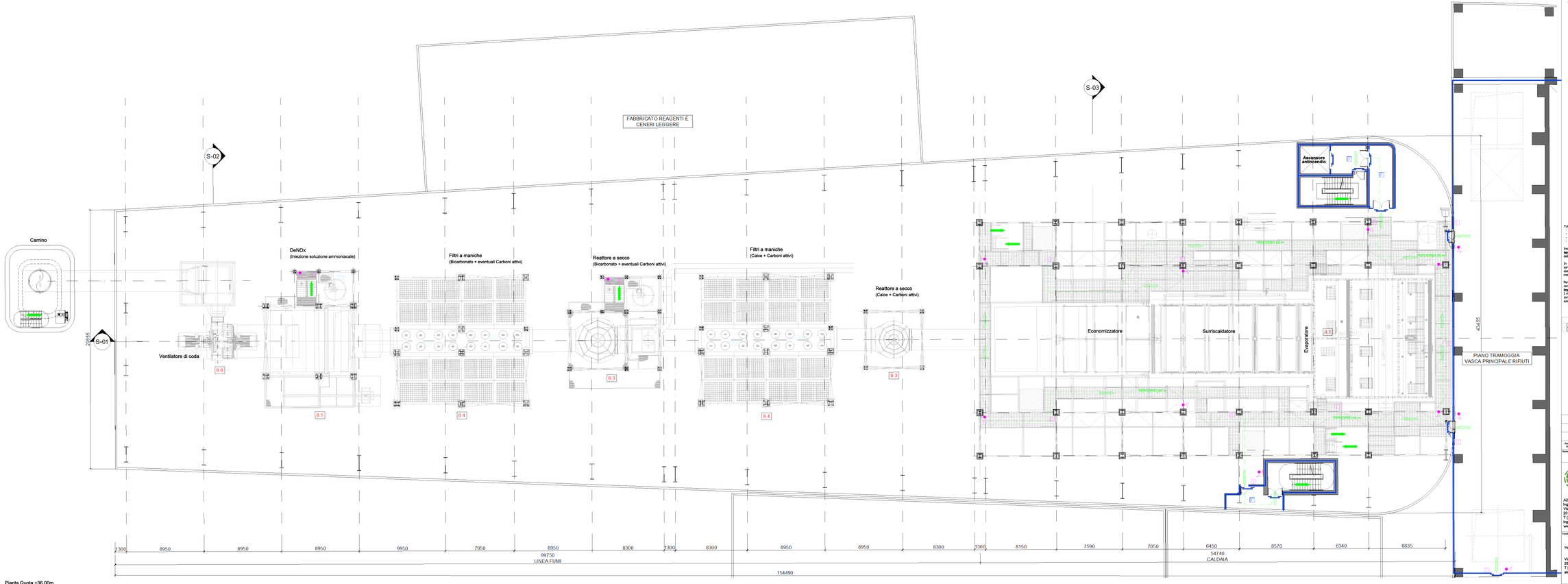

Pianta Quota +36,00m
Scala 1:100

KEYPLAN

LEGENDA SIMBOLOGIA ANTINCENDI

SIMBOLO FIGURATO	CATEGORIA / DEFINIZIONE
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Separazioni tagliafuoco REI 180
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Porte tagliafuoco REI 120
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Separazioni tagliafuoco REI 120
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Porte tagliafuoco REI 30
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Separazioni tagliafuoco REI 30
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
F	Locale Filtro realizzato D.M. 30/06/2015 e s.m.i.
	SISTEMI DI VIE D'USCITA
	Percorso d'uscita Orizzontale
	SISTEMI DI VIE D'USCITA
	Percorso d'uscita verso l'alto
	SISTEMI DI VIE D'USCITA
	Percorso d'uscita verso il basso
	SISTEMI ANTINCENDIO IDRICI
	Idrante a parete UNI 45
	SISTEMI ANTINCENDIO IDRICI
	Area protetta da impianto spegnimento automatico spray ad acqua (UNI CEN/TS 14816)
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
E	Estintore Portatile a polvere omologato D.M. 07/01/05
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
CO_2	Estintore Carrellato a anidride carbonica omologato D.M. 07/01/05
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
	Estintore Carrellato a polvere omologato D.M. 06/03/92
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO
	Area protetta da impianto di rivelazione fumi conforme alla norma UNI 9795
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO
	Area protetta da rivelatori di temperatura termovelocimetrici conformi a UNI 9795
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO
	Area protetta da impianto rivelazione fughe vapori ammoniacali
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO
	Area protetta da impianto di rivelazione fughe gas metano a norma UNI 9795
	IMPIANTI TERMICI
	Linea adduzione gas metano
	IMPIANTI TERMICI
	Linea di intercettazione gas metano
	IMPIANTI TERMICI
	Elettrovalvola di intercettazione gas metano collegata a rivelatore di fughe di gas
	SISTEMI DI AERAZIONE ED ILLUMINAZIONE NATURALI
	Apertura 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
- rivelatori automatici di fumo
- diffusore di allarme tramite POA (sirenetti ottico acustici).

Inoltre, sarà installato un impianto di rivelazione e allarme incendi a norma UNI 9795 costituito da **rivelatori di temperatura termovelocimetrici** (centralina oleodinamica) che, oltre a dare la segnalazione di allarme, comanderà anche l'attivazione dell'impianto di sganciamento a diluvio 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 sonifici **impianti di rilevazione fughe gas metano** a norma UNI 9795, a loro volta asservirà alle elettrovalvole esterne poste all'esterno dell'edificio a quota +0.00 dts, in caso di necessità, interromperanno il flusso di gas metano ed spriteranno gli sfiati in atmosfera.

Per quanto riguarda invece la linea di adduzione ed iniezione della soluzione acquosa di ammoniaca (+ 25% di ammoniaca) verso le linee di DeNOx, si prevedono rivelatori di ammoniaca collegati a centrale di controllo e segnalazione di 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 la valvola di intercettazione della linea di distribuzione.

LEGENDA IMPIANTI TERMICI

1	Bruciatori ausiliari, alimentati a gas metano	Potenzialita' totale = 70.000 kW
2	Bruciatori di prima accensione, alimentati a gas metano	

Revisione interna	Data	Descrizione revisione	Redazione
00	Giugno 2021	Prima emissione	Griffini

Numero documento interno: CAVP09V10000LDL0900502
Derivato da: -

a2a ambiente

A2A Ambiente S.p.A.
Ingegneria Ambiente
Via Olgettina 25
20132 Milano
T [+39] 02 2729 81
ingegneria.ambiente@a2a.eu
www.a2aambiente.eu

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

Titolo documento: Fabbricato Caldaia e Linea Trattamento Fumi
Pianta Q. +36.00 m

Numero Tavola: Tav.29
Scala: 1:100
Scala plottaggio: 1:1

Fornitore: Ing. Alessandro Griffini
Via Muller 32/a
28921 Verbania Pallanza
T [+39] 349 5517304
alessandro.griffini@alice.it

Progettista: A. Griffini
Verifica: C. Donati
Responsabile - Legale Rappresentante: F. Roncari
Approvazione: L. Zaniboni

© Questo documento e tutti i dati e riproduzioni questo documento, utilizzarne il contenuto o renderlo conoscere ceto a terzi senza autorizzazione. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni. Secondo quanto dell'art. 2598 della vigente Codice Civile. Il presente documento è proprietà per il contenuto e il disegno tecnico del.
The reproduction, distribution and utilization of this document as well 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.