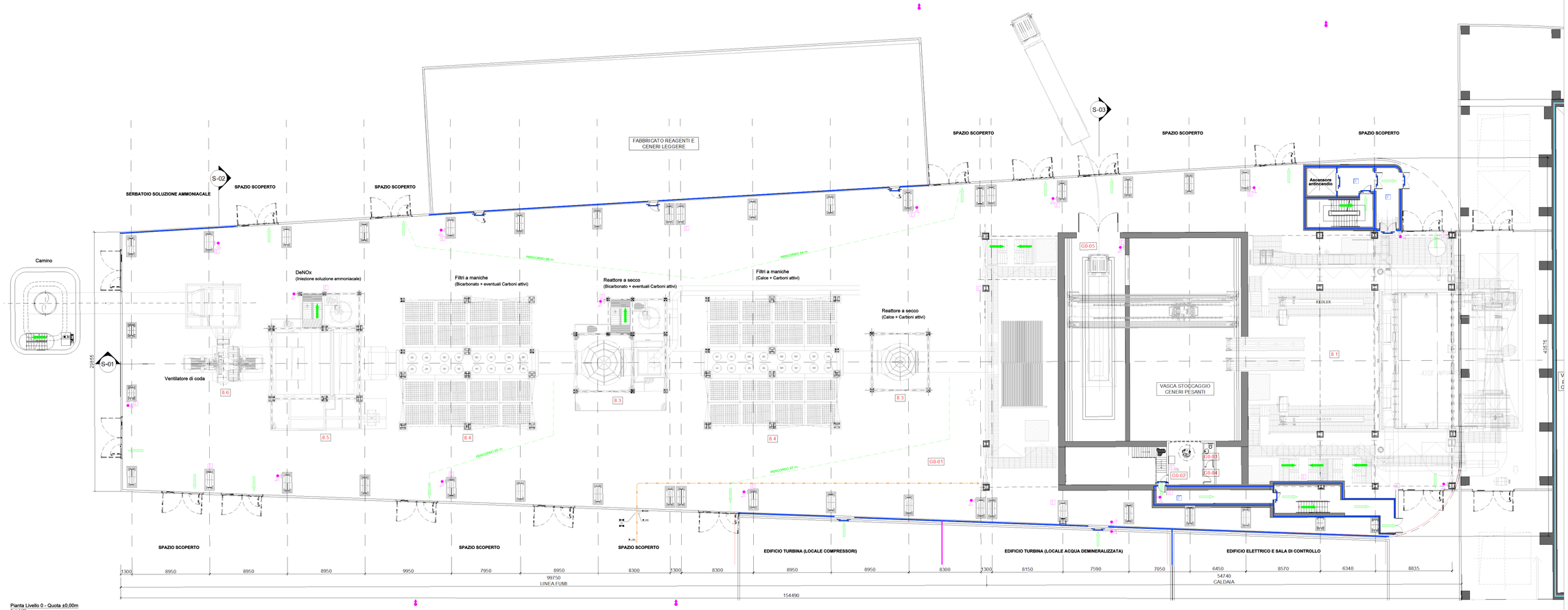

Pianta Livello 0 - Quota ±0,00m
Scala 1:100

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
F	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO 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)
F	ATTREZZATURE ANTINCENDIO Estintore Portatile a polvere omologato D.M. 07/01/05
CO_2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO Estintore Carrellato a anidride carbonica omologato D.M. 07/01/05
F	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 conforme 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 rivelazione fughe gas metano a norma UNI 9795
	IMPIANTI TERMICI Linea adduzione gas metano
	IMPIANTI TERMICI Linea di intercettazione gas metano
	IMPIANTI TERMICI Dettrovalvola 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 ROA (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 sprynkler 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 specifici **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 spriranno gli sfiati in atmosfera.

Per quanto riguarda invece la linea di addizione ed iniezione della soluzione acquosa di ammoniaca (+ 25% di ammoniaca) sarà installato un **impianto di rilevazione fughe di ammoniaca**, collegato ad sistema di allarme incendio ed ad un **impianto di rivelazione fughe di ammoniaca**, collegato ad sistema di allarme incendio ed ad 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: CAVP009V10000LDL0900501
Derivato da: -

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

Fornitore
Ing. Alessandro Griffini
Via Muller 32/c
28921 Verbania (VB)
T [+39] 349 5517304
alessandro.griffini@alice.it

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. +0.10 m

Numero Tavola: Tav.28
Scala: 1:100
Scala plottaggio: 1:1

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

© Questo documento e tutti i rispettivi quadri documentali, utilizzanti il contenuto o rendenti comunque noto a terzi senza autorizzazione, l'ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni. Secondo quanto dalla legge sulla proprietà intellettuale (Legge per il diritto d'autore 633/1941).
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.