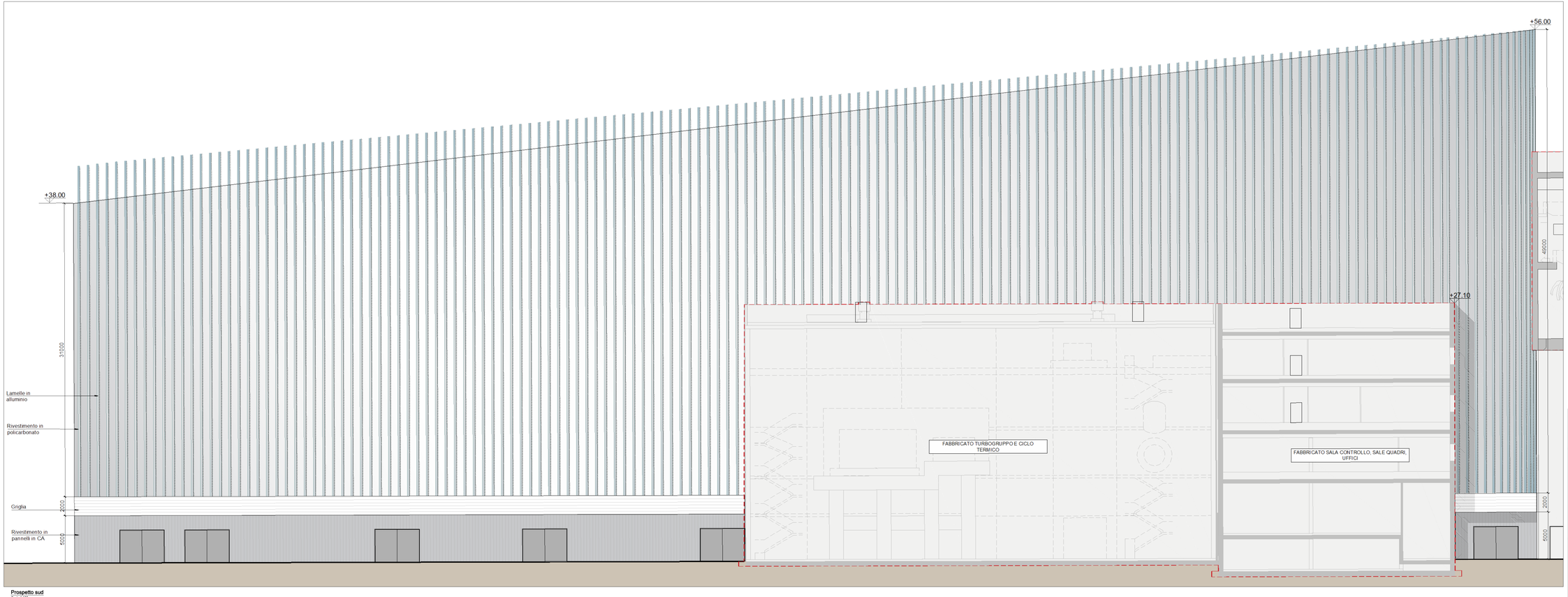
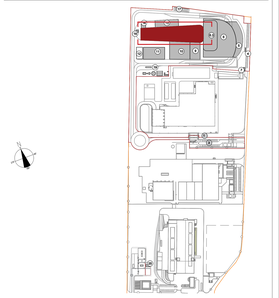


Prospetto sud
Scala 1:100

KEYPLAN



IMPIANTO DI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO

Tutti i luoghi dell'edificio saranno sorvegliati da un impianto IRAI a norma UNI 9795, composto da:
- rivelatori di fumo puntiformi
- 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 termovelocimetrici** (centralina oleodinamica) che, oltre a dare la segnalazione di allarme, comanderà anche l'attivazione dell'impianto di spegnimento 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 asserviti allo 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 sfiati 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 addittivazione dell'ammoniaca ai denitrificatore 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.

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

Numero documento interno: CAVP09/V10000LDL0900506
Derivato da: -

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

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 documento: Fabbricato Caldaia e Linea Trattamento Fumi Prospetto sud

Numero Tavola: Tav.33
Scala: 1:100
Scala plottaggio: 1:1

Firmatario: Ing. Alessandro Griffini
Via Muller 32/c
28921 Verbania Intra
T [+39] 349 5617304
alessandro.griffini@alice.it

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

E' vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento, utilizzarne il contenuto o rivelarlo comunque terzi a terzi senza autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Sono riservati tutti i diritti derivanti dalla concessione di brevetti per invenzioni, di modelli industriali di utilità ed di disegni o modelli.
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.