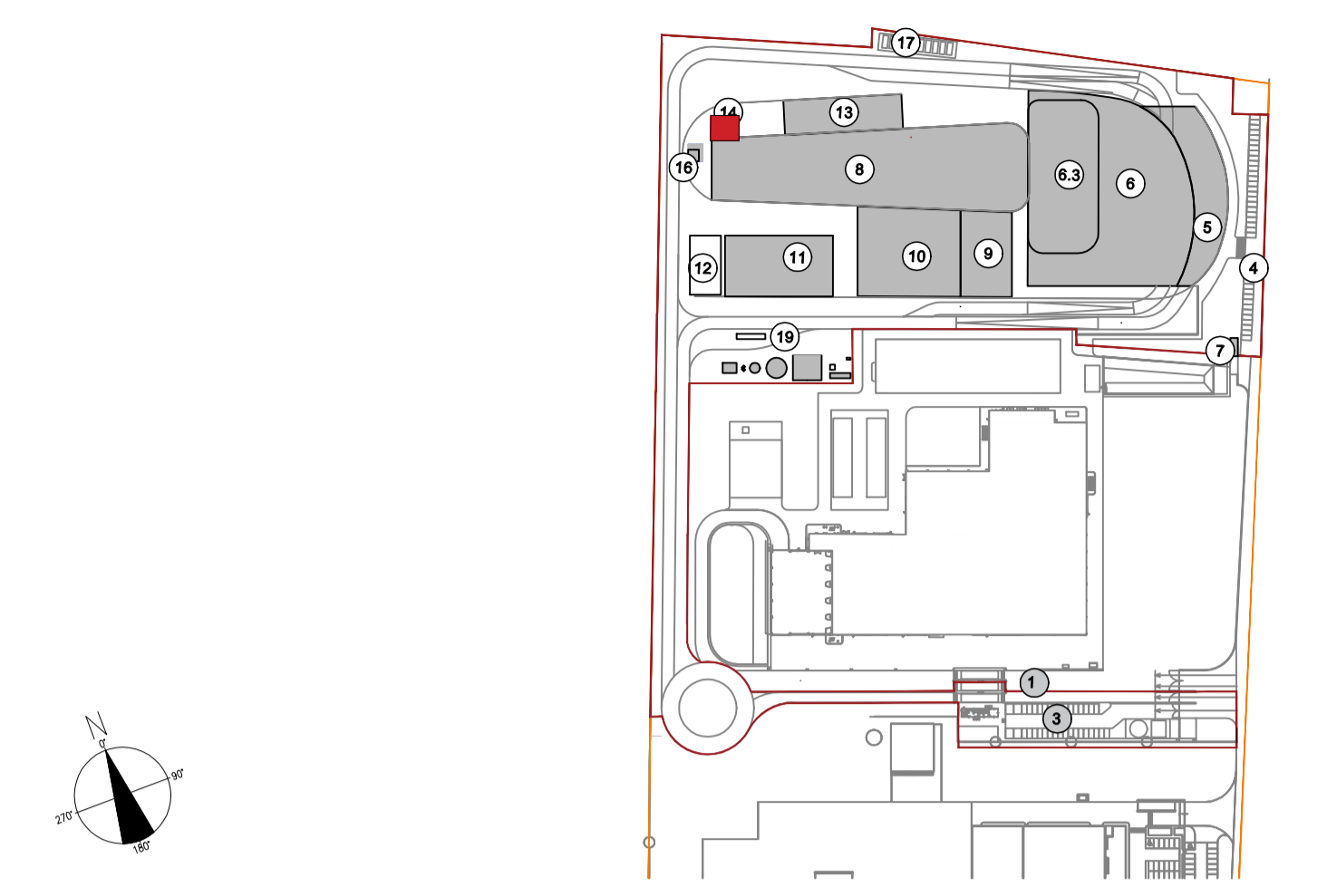


LEGENDA SIMBOLOGIA ANTINCENDI

SIMBOLO FIGURATO	CATEGORIA / DEFINIZIONE
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO Porta tagliafuoco REI 120
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO Separazioni tagliafuoco REI 120
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO Porta tagliafuoco REI 30
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO Separazioni tagliafuoco REI 30
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO Locale Filtro realizzato D.M. 03/08/2015 e s.m.i.
	SISTEMA DI VIE D'USCITA Percorso d'uscita Orizzontale
	SISTEMA DI VIE D'USCITA Percorso d'uscita verso l'alto
	SISTEMA 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 ad acqua
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO Estintore Portatile a polvere omologato D.M. 07/01/05
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO Estintore Portatile ad 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 INCENDI Area protetta da impianto di rivelazione fumi conforme alla norma UNI 9795
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI Area protetta da rivelatori di temperatura termovelocimetrici conformi a UNI 9795
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI Area protetta da impianto rivelazione fughe vapori ammoniacali

KEYPLAN



IMPIANTO DI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO

Tutti i luoghi dell'insediamento saranno sorvegliati da un impianto IRAL 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).

A sorveglianza del serbatoio verticale di soluzione acquosa di ammoniaca < 25% di concentrazione (utilizzato per il sistema di additivazione dell'ammoniaca al denitrificatore) sarà installato un impianto di rivelazione fughe di ammoniaca costituito da sensori e pulsanti manuali, estesi a tutte le aree: zona serbatoio soluzione ammoniacale, "Tettoia sistemi caricamento serbatoio e dosaggi soluzione acquosa ammoniacale" e "Tettoia baia di carico".

L'impianto di rivelazione fughe di ammoniaca sarà collegato al sistema di allarme incendio ed al sistema di supervisione. L'impianto di rivelazione fughe di ammoniaca azionerà l'impianto di abbattimento dei vapori (ubicato a protezione del serbatoio (guardia idraulica in sommità), del bacino di contenimento e della "Tettoia sistemi caricamento serbatoio e dosaggi soluzione acquosa ammoniacale") progettato secondo le norme di buona tecnica e le valvole di intercettazione delle linee di distribuzione.

A protezione del serbatoio sarà inoltre realizzato un impianto di irrorazione per il raffreddamento del serbatoio e per l'abbattimento dei vapori, conforme alla norma UNI EN 12845 e dimensionato secondo la Classe di rischio HHP1 (processo a pericolo alto - gruppo 1).

Infine, nell'area baia di carico (tettoia) sarà installata una manichetta con terminale spruzzatore per l'abbattimento puntuale di eventuale pozze a pavimento.

00	Giugno 2021	Prima emissione	Griffini
Revisione interna	Data	Descrizione revisione	Redazione
Numero documento interno		Derivato da	
CAVP09V10000LDL0900704			
		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 Serbatoio soluzione ammoniacale Pianta Q. +0.00 m - Pianta copertura	
Numero Tavola	Scala	Scala piottaggio	
Tav.41	1:100	1:1	
Fornitore	Progettista	Verifica	
Ing. Alessandro Griffini	A. Griffini	C. Donati	
Via Muller 32/c 28921 Verbania (VB) T [+39] 349 5517304 alessandro.griffini@alice.it	Proponente - Legate Rappresentante	Approvazione	
	F. Roncari	L. Zaniboni	

E' vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento, utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto 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 e di disegni o modelli. The reproduction, distribution and utilization 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.