



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 spray ad acqua (UNI CEN/TS 14816)
	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 SEGNALE INCENDI Area protetta da impianto di rivelazione fumi conforme alla norma UNI 9795
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALE INCENDI Area protetta da rivelatori di temperatura termovelocimetrici conformi a UNI 9795
	SISTEMI DI AERAZIONE ED ILLUMINAZIONE NATURALI 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 termovelocimetrici** (zona soprastante la turbina e zona soprastante la centralina di lubrificazione) e **rivelatori di fumo di tipo ottico puntiforme** (nelle altre zone del cabinato turbina) che, oltre a dare la segnalazione di allarme, comanderà anche l'attivazione dell'impianto di spegnimento a diluvio all'interno del cabinato stesso.

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

Numero documento interno	Derivato da
CAVP09V10000LDL0900401	-



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

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 turbogruppo e ciclo termico Pianta Q. +0.10 m

Numero Tavola	Scala	Scala piottaggio
Tav.20	1:100	1:1

Progettista	Verifica
A. Griffini	C. Donati

Proponente - Legale 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 di 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.



Pianta livello 0.00
Scala 1:100

6000 10000 10000 4000 8700 10000

43750
41930

11930

S-02

FABBRICATO SALA CONTROLLO, SALE ELETTRICHE E UFFICI

SPAZIO SCOPERTO

Rivestimento in pannelli in CA

Portone estrazione turbogruppo

SPAZIO SCOPERTO

PERCORSO 29 m

PERCORSO 30 m

+0.10

-3.80

10-01

10-02

10-03

S-01

FABBRICATO CALDAIA E LINEA TRATTAMENTO FUMI

COMPRESSORI ARIA

REATTORI CICLO TERMICO

BANCO CAMPIONAMENTO CICLO TERMICO

OSMOSI INVERSA

OSMOSI INVERSA

ULTRAFILTRAZIONE

REATTORI

SPAZIO SCOPERTO

TURBO POMPA ALIMENTO CALDAIA

POMPE ALIMENTO CALDAIA

POMPE ESTRAZIONE CONDENSE

POMPE CIRCUITO CHIUSO DI RAFFREDDAMENTO

SPAZIO SCOPERTO