



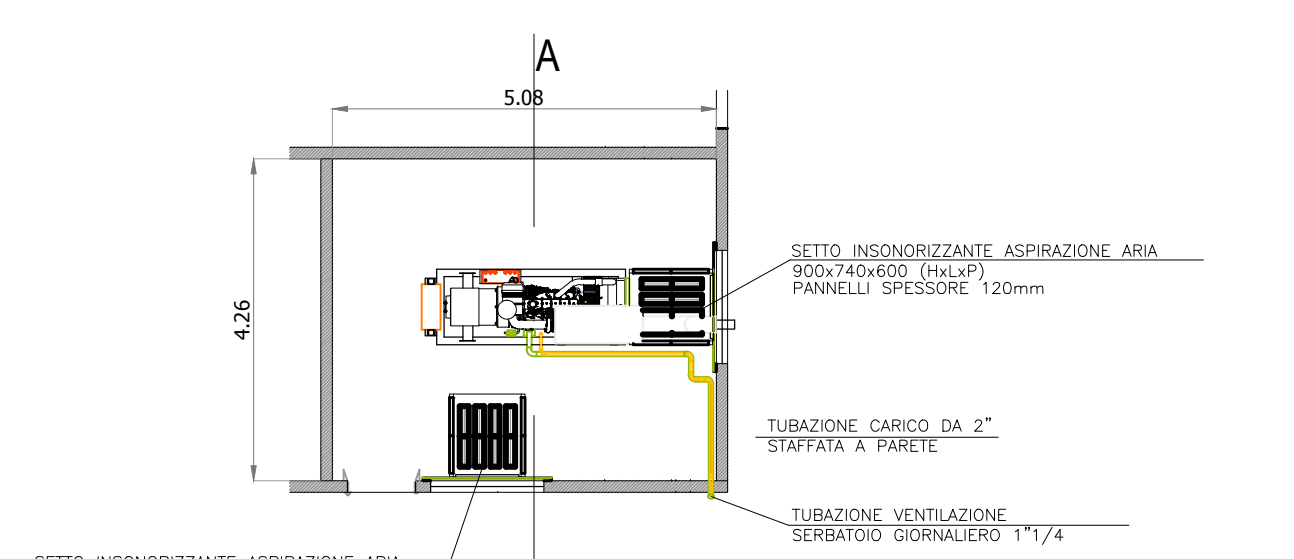
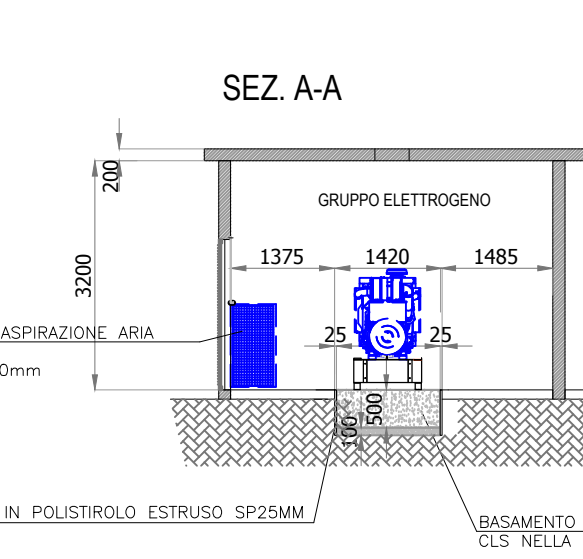
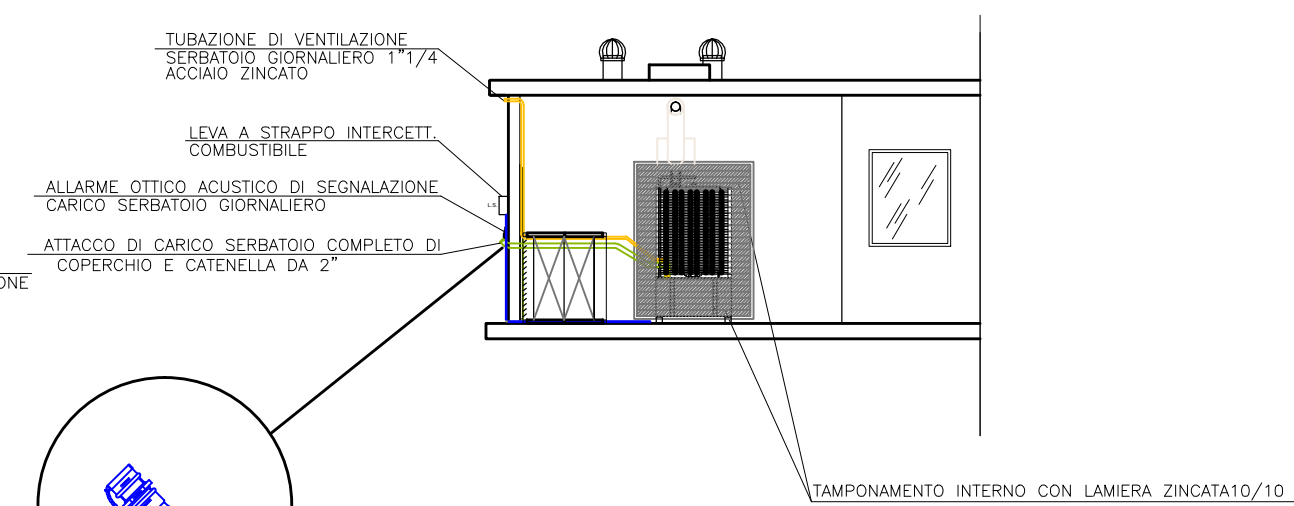
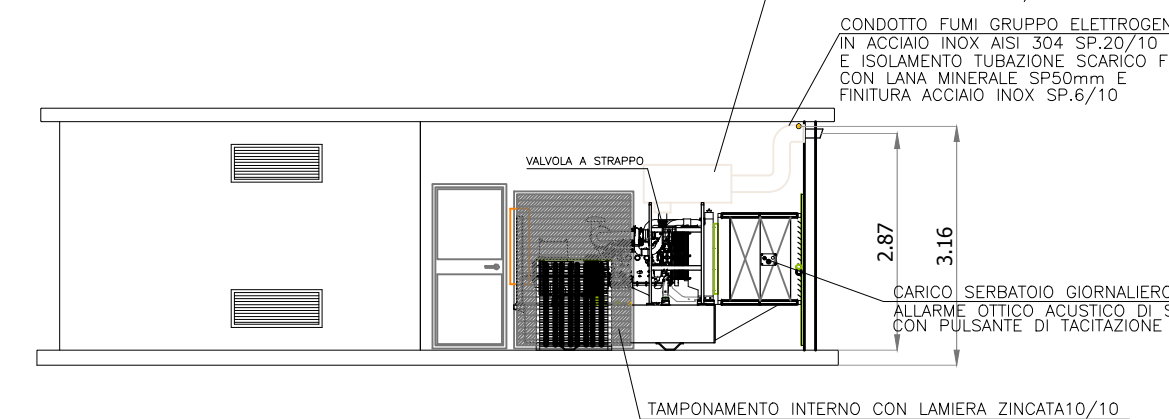
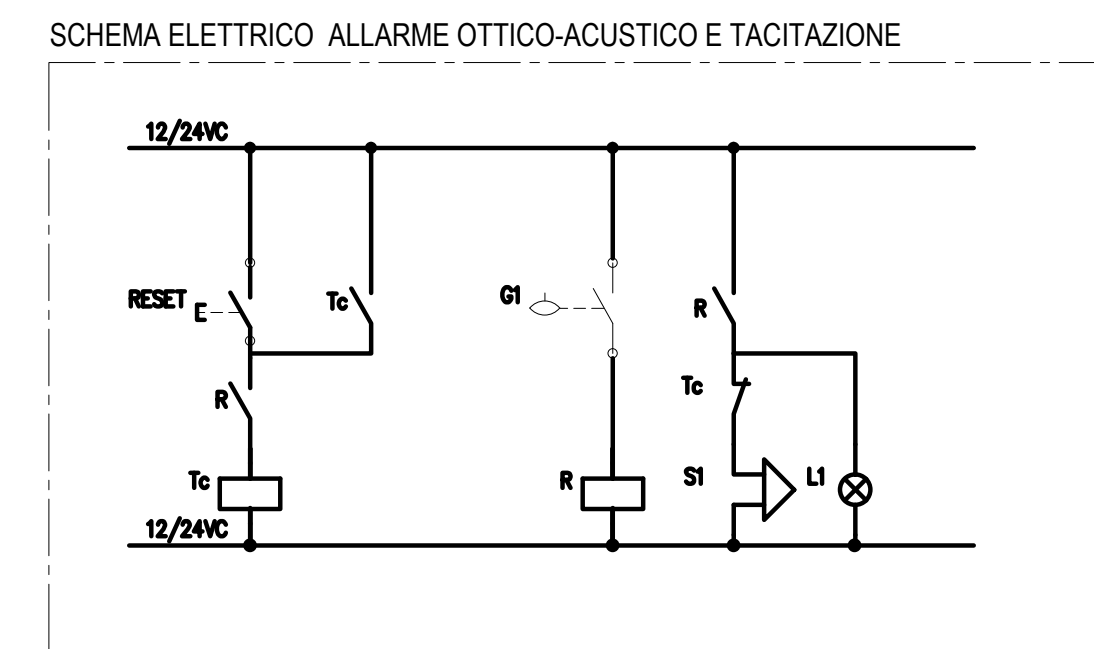
Pendite cello M.T. e stimate in QBT=0,54W
Pendite quoto Power Center PGMST stimate in PBT=0,75W
Pendite quoto secondo trasformatore T1 stimate in PSE=13kW
Pendite a vuoto del trasformatore TR1 $P_{T1} = 0,664W$
Pendite a carico ($T^{\circ}C$) del trasformatore TR1 $P_{T1(200C)} = 3.3KW$

Posto la condizione che il trasformatore è sovradimensionato e funziona di massa al 75% della potenza nominale, si può calcolare la corrente massima sopportabile dalla corrente di funzionamento per cui avremo

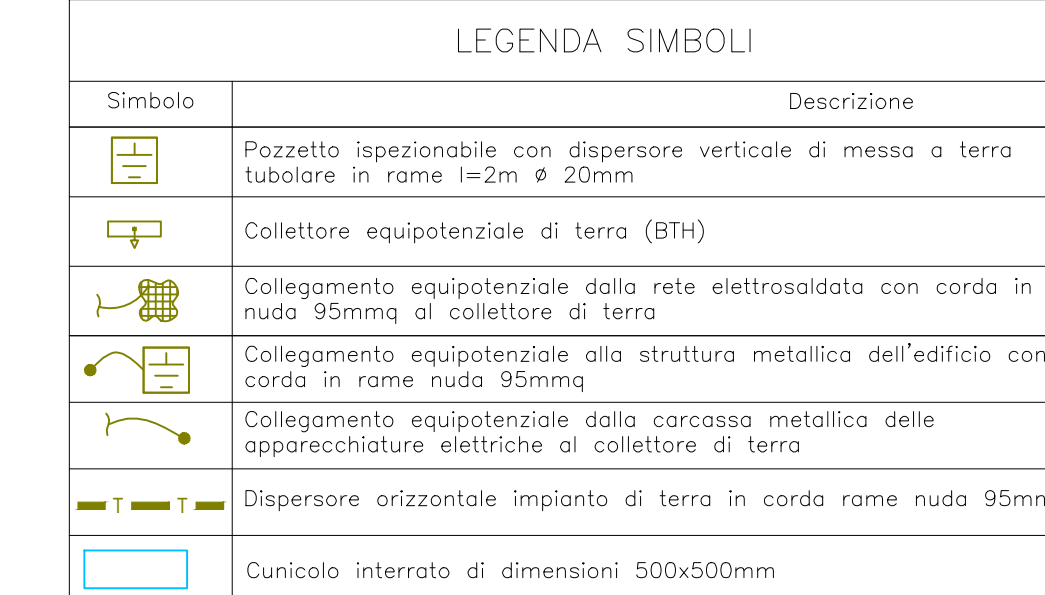
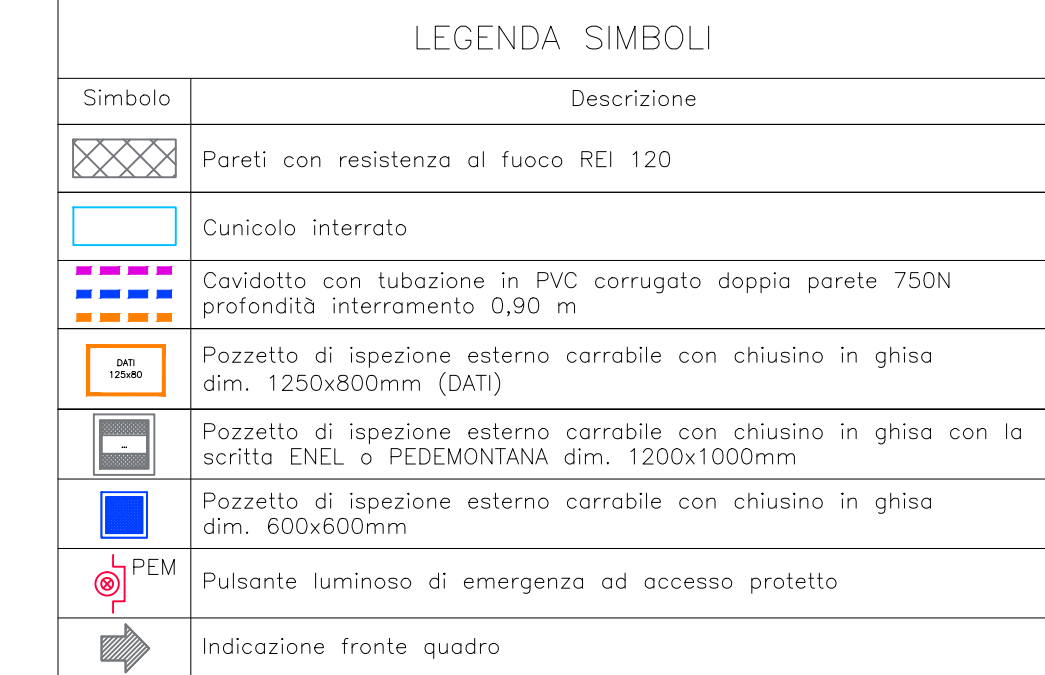
Trasformatore TR1 (160kVA)
 $P_{T1(200C)} = I_{max} \cdot V_{T1} / \sqrt{3}$
 $P_{T1(200C)} = 160KVA \cdot \sqrt{3} / 10KV$
 $I_{max} = 18.48A$
 $P_{T1(200C)} = 18.48A \cdot 10KV / \sqrt{3} = 106.9KW$
 $P_{T1(200C)} = 106.9KW - 3.3KW = 103.6KW$

FMT avanti: $Q_v = 0.14$ ($P_0 + P_{T1(200C)} + P_{T2(200C)} + P_{T3(200C)} = 45mW + 165mW + 165mW + 165mW$)
Prevedere l'installazione d.n.t. intorno di estrazione aria con portata di 2500m³/h.

Portata d'aria complessiva per il buon funzionamento del gruppo elettrogeno è:
 $Q_c = 0,027 \times P(kW) = 0,027 \times 128 = 3,45 \text{ m}^3/\text{s}$
 Portata d'aria torriino = 10% portata d'aria complessiva
 $Q_v = 0,1 \times 3,45 = 0,35 \text{ m}^3/\text{s} = 1260 \text{ m}^3/\text{h}$
 Prevedere l'installazione di n.1 torriino di estrazione aria con portata di 2500 m³/ora circa.



CABINA ELETTRICA TIPO 3 Apparecchiature di cabina				
N°	DESCRIZIONE	1500 1600 1700 Lunf (mm)	1800 1900 2000 (mm)	NOTE DI INSTALLAZIONE
1	ARMADIO ELETTRICO GRUPPO ELETTRONICO 500	NOI 180x200	+	
2	ARMADIO ELETTRICO GRUPPO ELETTRONICO 500 MOTORE 1000 1000 1000 LUNF 1000 1000 1000 LUNF 1000 1000 1000	2000/1000/1000	1100	LA COTTURA MINIMA DEL PIREX DEVE ESSERE DI 1000/1000/1000 MOTORE E DISPOSITIVO DI CUI DEVE ESSERE DOTATO
3	SEMPERATORE DI MONTAGNA PER COTTURA 1000 1000 1000	1000/1000/1000	+	SE TEMPERATO E NECESSARIO PER DISPOSITIVO DEI GRUPPI ELETTRONICI
4	CONTASTACCA DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO	2000/1000/1000	+	
5	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
6	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
7	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
8	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
9	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
10	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
11	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
12	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
13	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
14	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
15	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
16	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
17	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
18	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
19	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO
20	GRUPPO ELETTRICO DI MONTAGNA CONTROLLI DI CANTIERO E CONTROLLI GRUPPO ELETTRONICO E PISTOLINE 1000 1000 1000	1100/1000/1000	520	SEMPRE TUTTO IL PIREX E PISTOLINE DA PRELIEVO



NOTA:
Per le gallerie alimentate da due distinte cabine elettriche prevede il collegamento equipotenziale tra i collettori di terra (BTH) delle due cabine tramite corda di rame isolata G/V 1x120mmq posata nei cavidotti di galleria.

[illegible]

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE

E						
---	--	--	--	--	--	--

 DEL PROGETTO ESECUTIVO

[illegible]