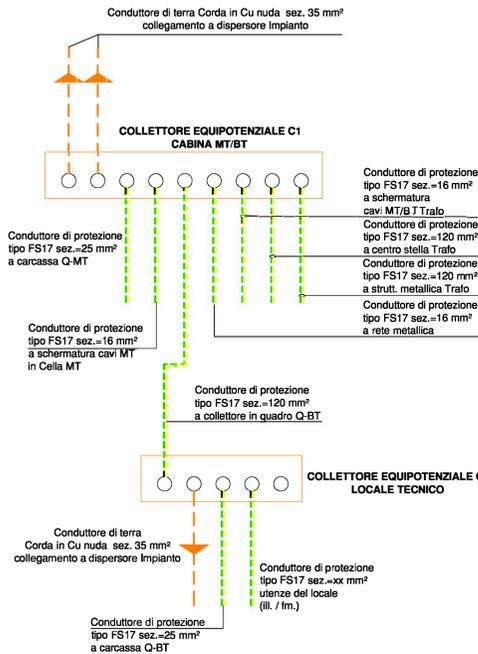


PARTICOLARE 1
COLLETORE CABINA MT/BT



MESSA IN SERVIZIO

Scompartmento IM

- 1 - Aprire lo sportello di colore giallo, inserire la leva di manovra e aprire il sezionatore di terra consegnare la chiave libera a sezionatore aperto all'Ente Distributore
- 2 - Aprire lo sportello trasparente, inserire la leva di manovra e chiudere il sezionatore di linea

Scompartmento DM1A

- 1 - Aprire lo sportello di colore giallo, inserire la leva di manovra e aprire il sezionatore di terra
- 2 - Aprire lo sportello trasparente, inserire la leva di manovra e chiudere il sezionatore di linea, estrarre la chiave ed inserirla nella serratura posizionata sotto alla leva di manovra dell'interruttore automatico
- 3 - Caricare manualmente le molle dell'interruttore utilizzando l'apposita leva e chiudere il circuito di potenza utilizzando il pulsante nero

MESSA FUORI SERVIZIO

Scompartmento IM

- 1 - Aprire lo sportello trasparente inserire la leva di manovra e aprire il sezionatore di linea
- 2 - Aprire lo sportello giallo, inserire la leva di manovra e chiudere il sezionatore di terra dopo aver inserito la chiave restituita dall'Ente Distributore

Scompartmento DM1A

- 1 - Aprire il circuito di potenza utilizzando il pulsante rosso posizionato sull'interruttore, tenere premuto il pulsante stesso: estrarre la chiave ruotandola di 180 gradi ed inserirla a fianco della manovra del sezionatore di linea
- 2 - Aprire lo sportello trasparente, inserire la leva di manovra e aprire il sezionatore di linea
- 3 - Aprire lo sportello di colore giallo, inserire la leva di manovra e chiudere il sezionatore di terra

Tutte le manovre di entrambi gli scomparti sono interbloccate meccanicamente tra di loro

PARTICOLARE 2
ELENCO MANOVRE ACCESSO
SCOMPARTI QUADRO MT/BT

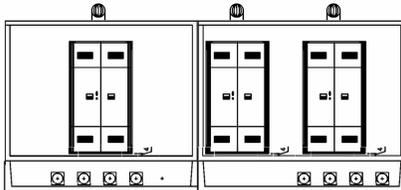
PARTICOLARE 5
RACK DATI



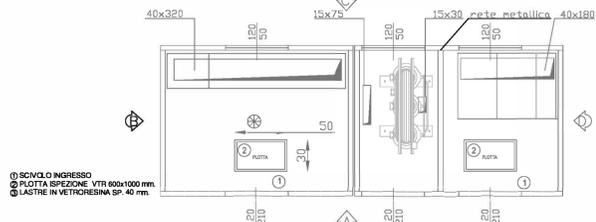
Quadro pannelli 19in 15u 600x514x760mm
Quadro da parete per installazione di pannelli 19 in fino a 15 unità rack, RAL 7035.
Dimensioni 600x514x760mm

- Arrivo fibra ottica da strada
- Unità per alloggiamento apparecchiature TVcc
- Unità predisposta per futura rete dati

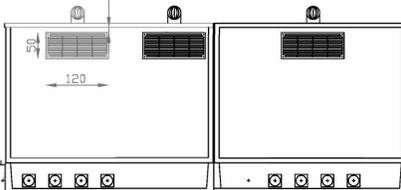
PROSPETTO A CABINA MT/BT-LOC. TECNICO
SCALA (1:50)



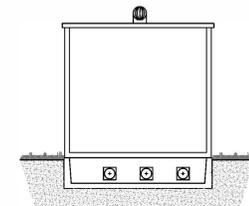
PIANTA CABINA MT/BT-LOC. TECNICO
SCALA (1:50)



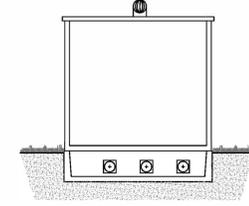
PROSPETTO C CABINA MT/BT-LOC. TECNICO
SCALA (1:50)



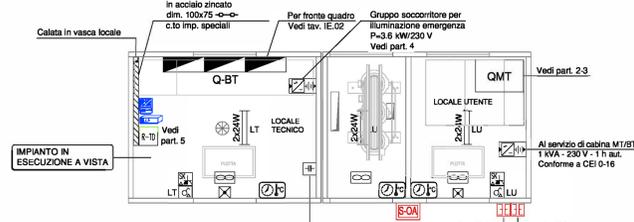
PROSPETTO B
CABINA MT/BT-LOC. TECNICO
SCALA (1:50)



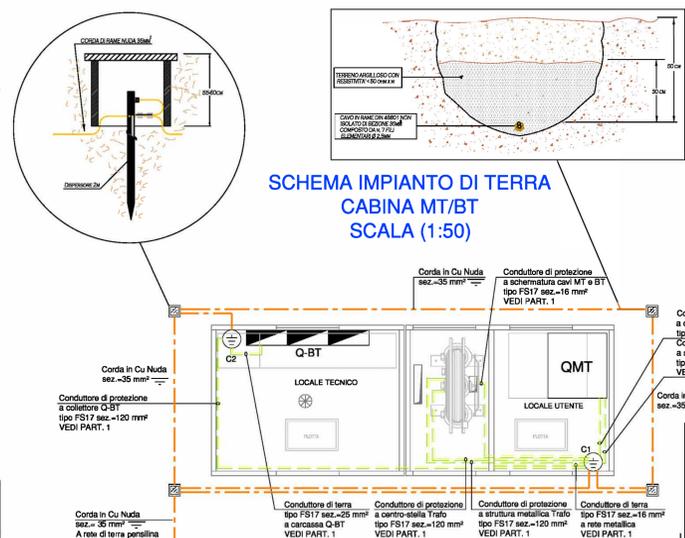
PROSPETTO D
CABINA MT/BT-LOC. TECNICO
SCALA (1:50)



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE
FORZA MOTTRICE
CABINA MT/BT - SCALA (1:50)



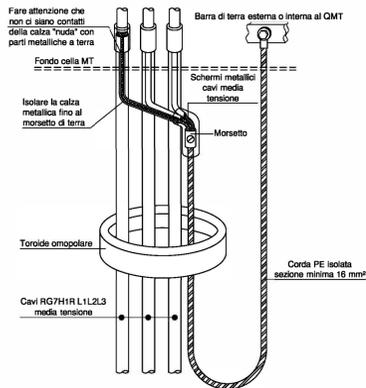
SCHEMA IMPIANTO DI TERRA
CABINA MT/BT
SCALA (1:50)



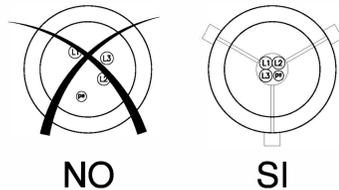
LEGENDA SIMBOLI

	Quadro elettrico
	Interruttore / deviatore unipolare IP 55 in esecuzione a vista
	Plafondiera IP65 a LED
	App. illuminante di emergenza autoalimentato IP65 aut. 1 ora - ric. 12 h
	Pressa Unil 2P+1 in=1/016 A in contenitore stagno IP55
	Rifasamento
	Aspiratore
	UPS
	Cella prefabbricata MT - arrivo + protezione tralicci + SPG
	Cronotermostato ambiente al servizio di aspiratore ambiente
	Spazio di emergenza
	Segnalazione ottico acustica intervento SPG
	Armadio rack dati dim. 600x514x493 mm
	Monitor impianto TVcc
	Videoregistratore per impianto TVcc
	Passerella forata portacavi in acciaio zincato (fil-Im)
	Punto con variazione di quota del canale/passerella
	Pozzetto ispezionabile
	Dispensore verticale tipo profilato a croce in acciaio zincato dimensioni trasv. minime 50x5 mm L = 2000 mm
	Collettore di terra costituito da barra in rame preformato o sione monofilaria
	Dispensore orizzontale tipo corda in rame nuda sezione minima 35 mm² - diametro fili elementari 1,8 mm
	Tubo in pvc flessibile doppia camera per posa interrata
	Cavo MT
	Conduttore di terra tipo FS17 giallo-verde
	Tubo in pvc rigido autoestinguente in esecuzione a vista

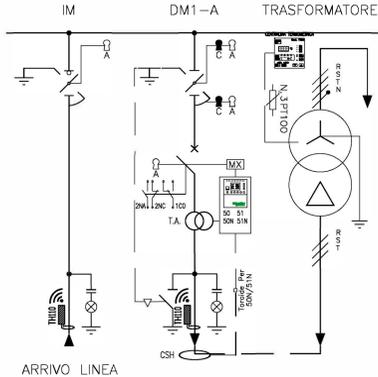
PARTICOLARE COLLEGAMENTI SCHERMI METALLICI
CAVI MEDIA TENSIONE



PARTICOLARE CENTRATURA DEI CAVI ALL'INTERNO
DEL TOROIDE OMOPOLARE



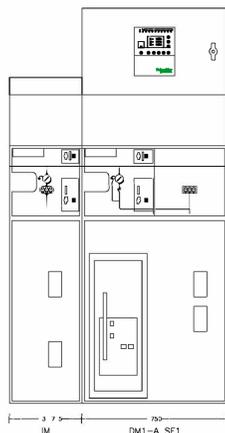
PARTICOLARE 3
SCHEMA UNIFILARE QUADRO MT



IMPIANTO A MONTE

DATI IMPIANTO	
TENSIONE DI ESERCIZIO	15 (kV)
FREQUENZA	50 (Hz)
VALORE DI Icc. PRESUNTA	12,5 (kA)
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
DATI QUADRO	
QUADRO PROTETTO TIPO	SM6
TENSIONE NOMINALE	24 (kV)
CORRENTE NOMINALE	6,30 (kA)
CORRENTE DI BREVE DURATA	12,5 (kA/1s)
TENUTA ALL'ARCO INTERNO	12,5 (kA) x (s)
ECLUSO CELLA - A17 -	12,5 (kA) x (s)
GRADO DI PROTEZIONE	IP 3X
TENSIONE AUSILIARIA	230 (V) l.c.o.
PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO	
CEI - EN 62271 - 200	

PARTICOLARE 3
QUADRO MT



Quadro SM6 con protezione arco interno sul 3 fili IAC AFL 12,5 kA x 1s

Tensione nominale	kV	24
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz / 1min valore efficace	kV	90
Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2/50 microsecondi valore di picco	kV	125
Tensione di esercizio	kV	15
Frequenza nominale	Hz	50 / 60
N° fasi		3
Corrente nominale delle sbarre principali	A	630
Corrente nominale max delle derivazioni	A	630
Corrente nominale ammissibile di breve durata	KA	12,5
Corrente nominale di picco	KA	31,5
Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale	KA	12,5
Durata nominale del corto circuito	s	1
Tensione nominale degli ausiliari	V	230
Verniciatura standard (solo fronte)	RAL	9003
Larghezza	mm	1168
Altezza	mm	2060
Profondità	mm	1220

Composizione quadro:

Il quadro in oggetto è composto da 2 unità per una lunghezza totale di 1168 mm.

Norme di riferimento

CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100, CEI EN 62271-1, CEI EN 62271-102, CEI EN 62271-103, CEI EN 62271-105, CEI EN 62271-206, CEI EN 62271-304, CEI EN 60255, CEI EN 1869-2, CEI EN 61869-3, CEI EN 60044-4, CEI 0-16

Quadro conforme alle norme sismiche IEEE693, CEI EN 60068-3-3

PARTICOLARE 4
GRUPPO SOCCORRITORE
ILLUMINAZIONE EMERGENZA

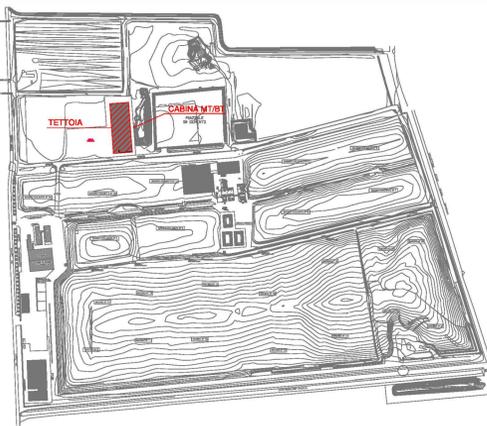


- Soccorritore-UPS a tempo d'intervento zero
- Ingresso monofase: 1200 W
- Uscita monofase
- Funzionamento di tipo ON-Line doppia conversione
- Conformi alle norme sulla Compatibilità Elettromagnetica
- Autonomia 1 ora e 2 ore in funzione del carico collegato
- Tempo di ricarica 12 ore
- Porta seriale

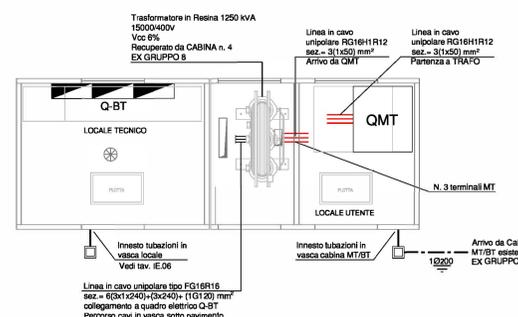
SIMBOLOGIA CEI
TIPI DI CONDUTTURE

	CONDUTTORI CON PISA IN ISOLAZIONE INTERNA
	CONDUTTORI CON PISA IN ISOLAZIONE ESTERNA
	CONDUTTORI CON PISA IN ISOLAZIONE INTERNA
	CONDUTTORI CON PISA IN ISOLAZIONE INTERNA
	CONDUTTORI CON PISA IN ISOLAZIONE INTERNA

INDIVIDUAZIONE ZONA OGGETTO D'INTERVENTO
(disegno non in scala)



DISTRIBUZIONE DORSALI PRINCIPALI
CABINA MT/BT
SCALA (1:50)



Regione EMILIA ROMAGNA Provincia di REGGIO EMILIA
Comune di CADELBOSCO DI SOPRA

saba spa
innovativa, sostenibile, circolare

Servizi Ambientali Bassa Reggiana
Via Lovata, 64 - 42017 Novellara (RE)
Telefono 0522.657569 - Fax 0522.657729
E-mail: info@sabar.it

PROGETTO ESECUTIVO
per costruzione di tettoia metallica e piazzale in conglomerato cementizio per attività di selezione, cernita e riduzione volumetrica di rifiuti

CABINA MT/BT N.11
LOCALE TECNICO
DISTRIBUZIONE IMPIANTO ELETTRICO

per. ind. Mauro Reggiani

Rev. n°
Data: Ottobre 2021

Scale: 1:50