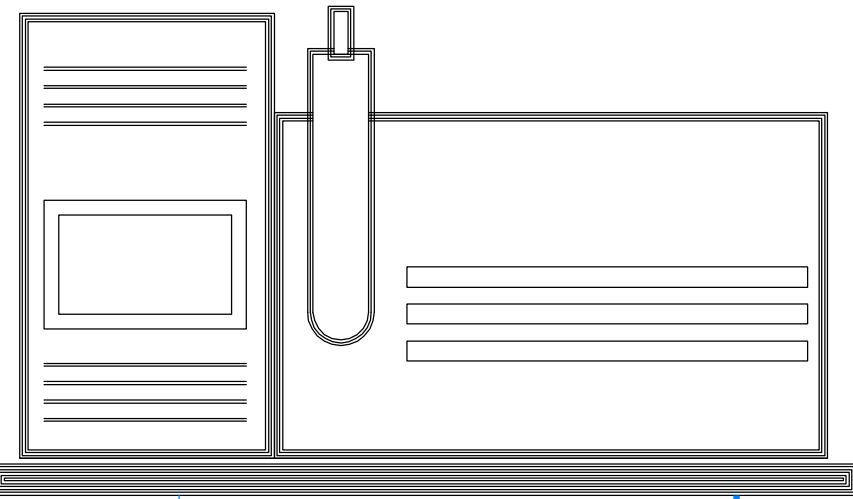


GE



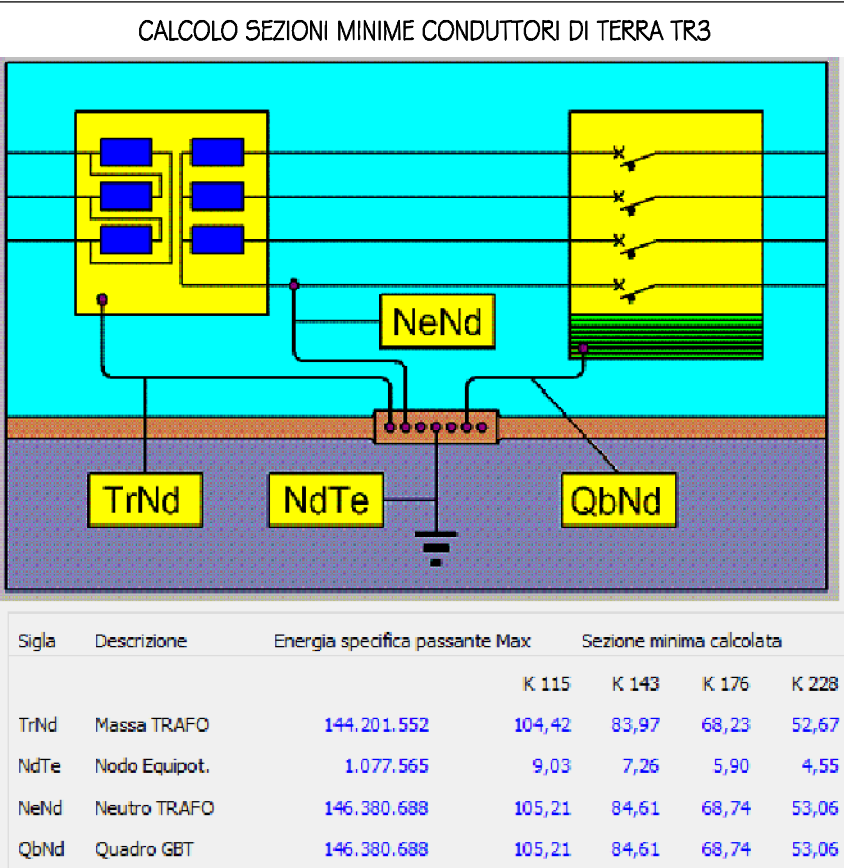
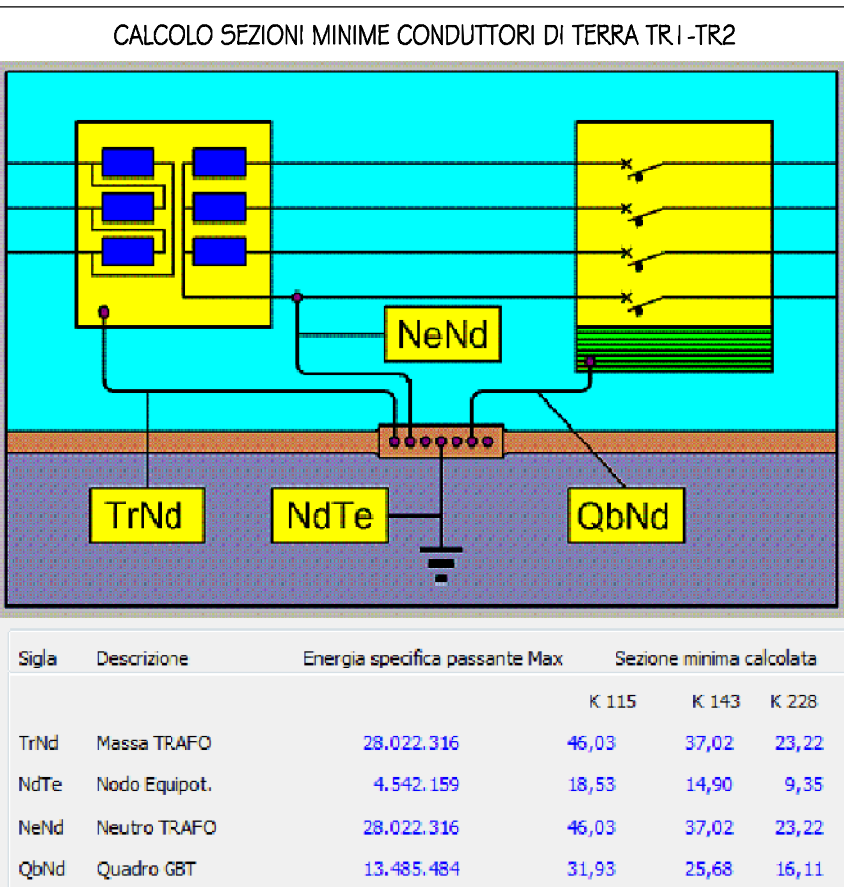
ESCLUSO
DALL'APPALTO



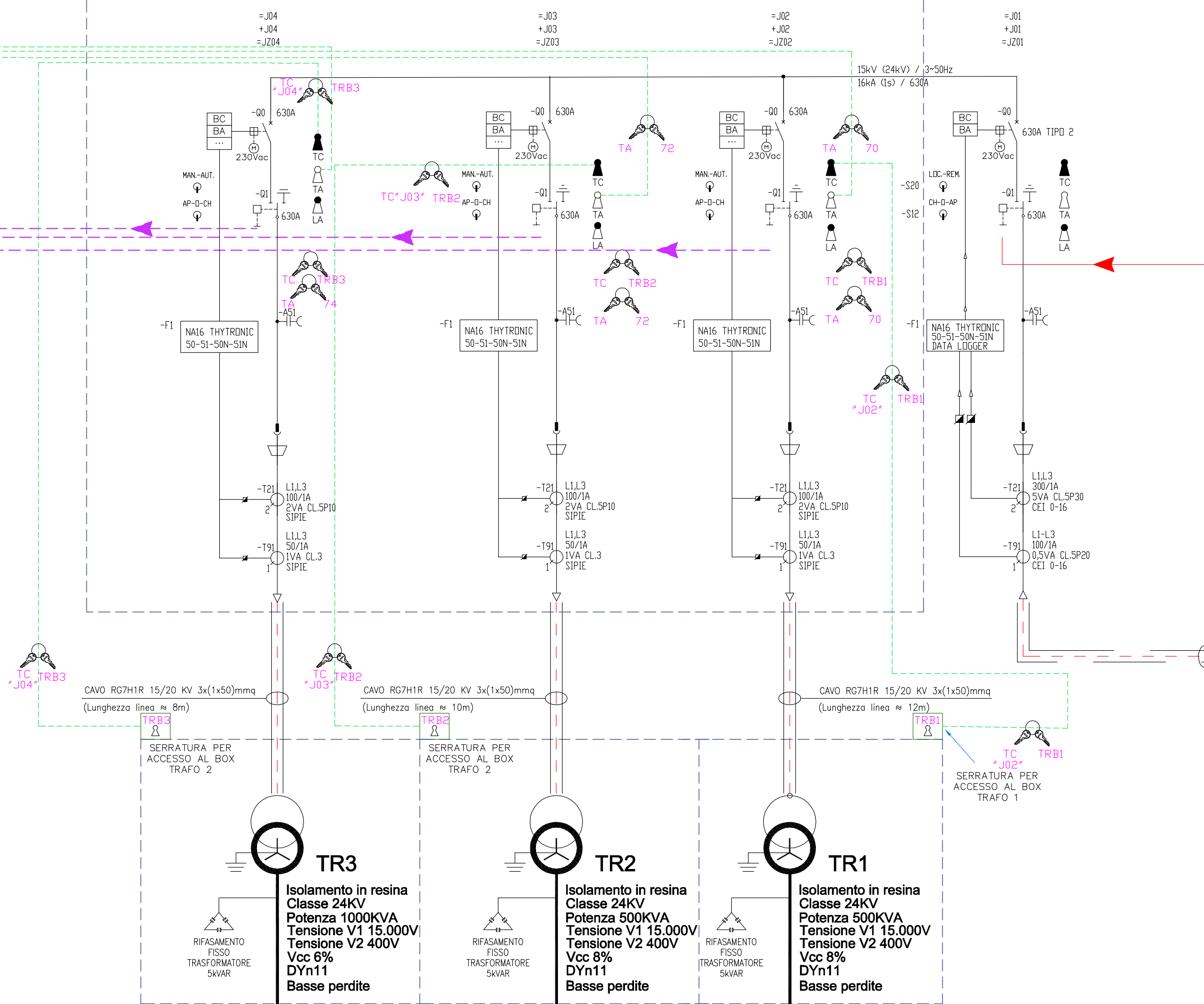
PE2
G.E.

PIANO TERRA IN PROSSIMITA' DEL G.E.

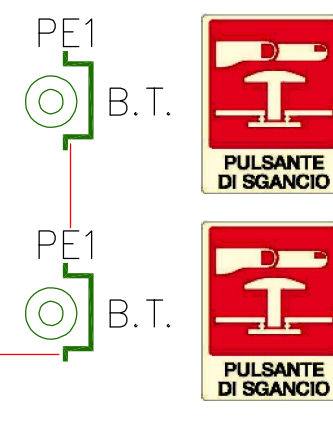
AL QUADRO COMMUTAZIONE G.E. – "QG.E." futuro
FG16M16/FS17



QUADRO MEDIA TENSIONE
QMT - QE_01



ESTERNO A CABINA E IN PORTINERIA



N.B.:
Il valore della corrente può subire modifiche per effetto dell'evoluzione nel tempo delle reti dell'ente fornitore (ENEL); pertanto nel controllare periodicamente l'impianto di terra deve essere nuovamente richiesto.
- Il gestore sarebbe comunque tenuto a comunicare tramite raccomandata eventuali variazioni di tali valori.

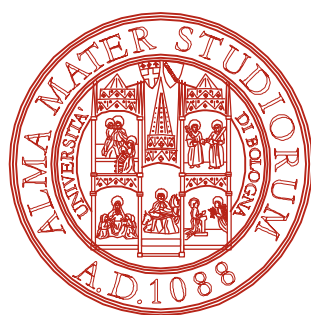
ATTENZIONE
ARRIVO ENEL, SEMPRE IN TENSIONE -
PER ACCEDERE FARE RICHIESTA DI "FUORI TENSIONE" A ENEL

SEQUENZA MANOVRE ACCESSO AI TRAFIO

- ACCESSO AL TRASFORMATORE "1-2-3"
PER ACCEDERE AL BOX TRAFIO 1:
- PRELEVARE LA CHIAVE "70/72/74" DALL'INTERRUTTORE QTR1/2/3 IN POSIZIONE DI APERTO
 - SUL QGBT-PAR/QG-CDZ A CUI E' INANELLATA LA CHIAVE "TA" ED INSERIRE LA CHIAVE "TA" SUL SEZIONATORE DI TERRA DELLA CELLA MT "1-2-3/4".
 - METTERE FUORI SERVIZIO L'UNITA' "1-2-3/4" DEL QMT
 - CHIUDERE IL SEZIONATORE DI TERRA PREVIO UTILIZZO DELLA CHIAVE "TA" PRECEDENTEMENTE LIBERATA (INANELLATA CON "70/72/74")
 - LIBERARE QUINDI LA CHIAVE "TC" A CUI E' INANELLATA LA CHIAVE "TRB1/2/3"
 - INSERIRE QUINDI LA CHIAVE "TRB1/2/3" NELLA SERRATURA DEL BOX TRAFIO 1/2/3
 - APRIRE LA SERRATURA ED ACCEDERE AL TRASFORMATORE 1/2/3
- PER METTERE IN TENSIONE IL BOX TRAFIO 1/2/3:
- RIPETERE LE OPERAZIONI "PER ACCEDERE AL BOX TRAFIO 1/2/3" IN SENSO CONTRARIO.

CARATTERISTICHE DELLA CONSEGNA

Fornitura:
ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI INGEGNERIA
Numero cliente POD: IT001E00041420
Ubicazione: BOLOGNA (BO) sito in VIALE DEL RISORGIMENTO SNC
Rete di alimentazione:
Cabina Enel Distribuzione: 002152 sito in VIA VALLESCURO 7
Tensione nominale Vn [kV]: 15
Esercizio del neutro - a terra tramite impedenza
Corrente di guasto monofase a terra(1)140 A
Tempo di eliminazione del guasto a terra >> 10 s
Corrente di corto circuito trifase massima di esercizio [kA] 7,120
Corrente di corto circuito trifase minima di esercizio (kA)7,120
La potenza di corto circuito trifase minima di esercizio [kVA] si ricava nel modo seguente(1): $1,73 \cdot V_n \cdot I_{cc-3-min-ese}$
Corrente di corto circuito trifase minima convenzionale [kA]290
La potenza di corto circuito trifase minima convenzionale [kVA] si ricava nel modo seguente(2): $1,73 \cdot 0,9 \cdot V_n \cdot I_{cc-3-min-conv}$
La corrente di doppio guasto massimo monofase a terra è di 10,8 kA ed il relativo tempo di eliminazione guasto è di 340 ms (vedi norma CEI 0-16, par. 5.2.1.8)
(1)La potenza di corto circuito si ricava con la formula: $P_{cc} = V_n \cdot I_{cc}$
(2) La potenza trifase minima convenzionale è ricavata tenendo conto di un assetto di contro alimentazione della rete elettrica passiva (in assetto n-l; art. 96.5 ARG/elt 198/11)



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

- RIQUALIFICAZIONE SEDE STORICA INGEGNERIA -
CABINA ELETTRICA
VIALE RISORGIMENTO 2 - BOLOGNA

PROPRIETA' EDIFICIO
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA
CODICE EDIFICIO N. 331 CODICE PROGETTO N. J39E19002160006 TICKET N. 38904

DIRETTORE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ARCH. BATTISTA TORTORELLA DIRETTORE DEI LAVORI Per.Ind. GIUSEPPE CORRADO

PROFESSIONISTI INCARICATI
PROGETTO ARCHITETTONICO ARCH. GIANFRANCO ROMANO
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI PER. IND. LUCA LODI
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ING. CESARE CRISTIANI
PROGETTO OPERE STRUTTURALI /
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ARCH. GIANFRANCO ROMANO
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE ARCH. GIANFRANCO ROMANO

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA Schema di Cabina Edificio Storico
SCALA X
DATA 1
REV. 1 DATA / /2020
TAVOLA N° IE_03
File: 5781_331_WPTE_IE_03_rev1.dwg

MATRICI CHIAVI

"J04"		"J03"		"J02"		"J01"	
-Q1	TC	-Q1	TC	-Q1	TC	-Q1	TC
-Q1	TA	-Q1	TA	-Q1	TA	-Q1	TA
-Q1	LA	-Q1	LA	-Q1	LA	-Q1	LA
TRAFO 3	TRB3	TRAFO 2	TRB2	TRAFO 1	TRB1		
QTR3	74	QTR2	72	QTR1	70		

CHIAVE LIBERA IN CHIUSO
CHIAVE LIBERA IN APERTO

LEGENDA

- TRASCINAMENTI ELETTRICI
- INTERBLOCCHI CHIAVE
- PULSANTI D'EMERGENZA