

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO

LF17 - VIABILITA' ACCESSO PMZ PONTECAGNANO - NV07

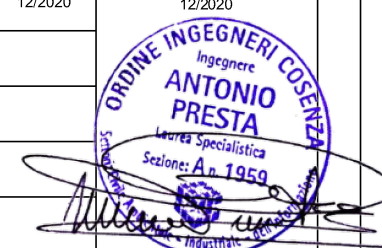
QUADRI ELETTRICI BT - SCHEMI ELETTRICI E FRONTE

SCALA:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NN1X 00 D 67 DX LF1702 138 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Massari <i>F. Massari</i>	12/2020	S.M. Spadavecchia <i>S.M. Spadavecchia</i>	12/2020	M. D'Ayino <i>M. D'Ayino</i>	12/2020	A. Presta 12/2020



File:


























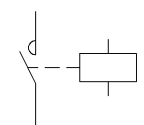
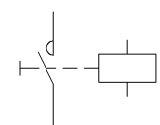
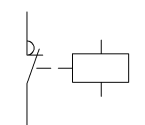
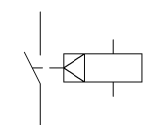



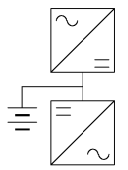

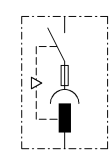

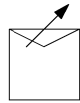

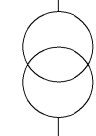
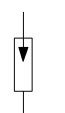
n. Elab.:

INDICE GENERALE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C			A	B	C
01	Cartiglio	*			32				
02	Indice dei fogli	*			33				
03	Legenda simboli	*			34				
04	Schema Elettrico Unifilare Quadro QENV7	*			35				
05	Schema Elettrico Unifilare Quadro QENV7	*			36				
06	Fronte quadro	*			37				
07	Particolari armadio e basamento	*			38				
08	Schema funzionale accensione	*			39				
09					40				
10					41				
11					42				
12					43				
13					44				
14					45				
15					46				
16					47				
17					48				
18					49				
19					50				
20					51				
21					52				
22					53				
23					54				
24					55				
25					56				
26					57				
27					58				
28					59				
29					60				
30					61				
31					62				

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

LEGENDA SIMBOLI

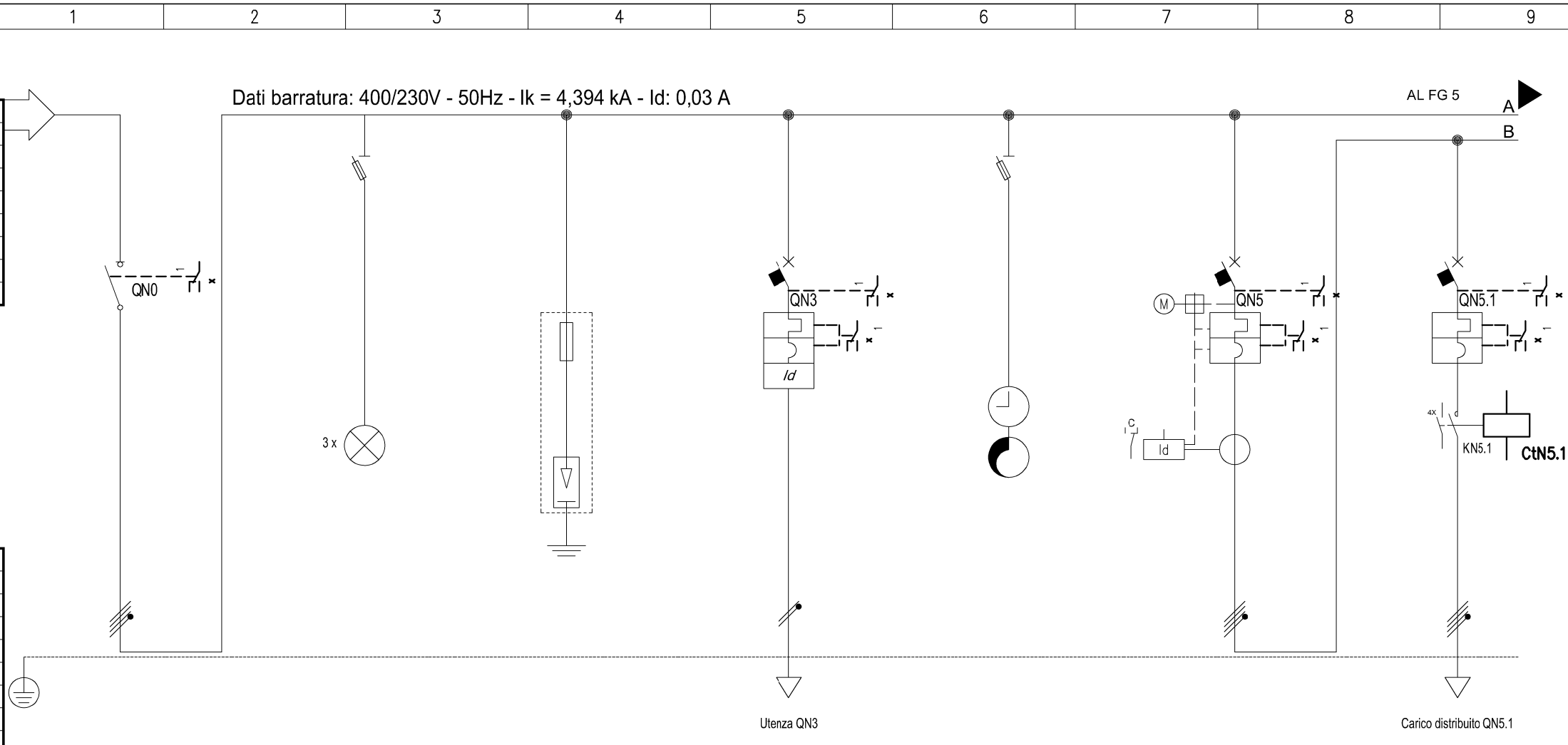
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

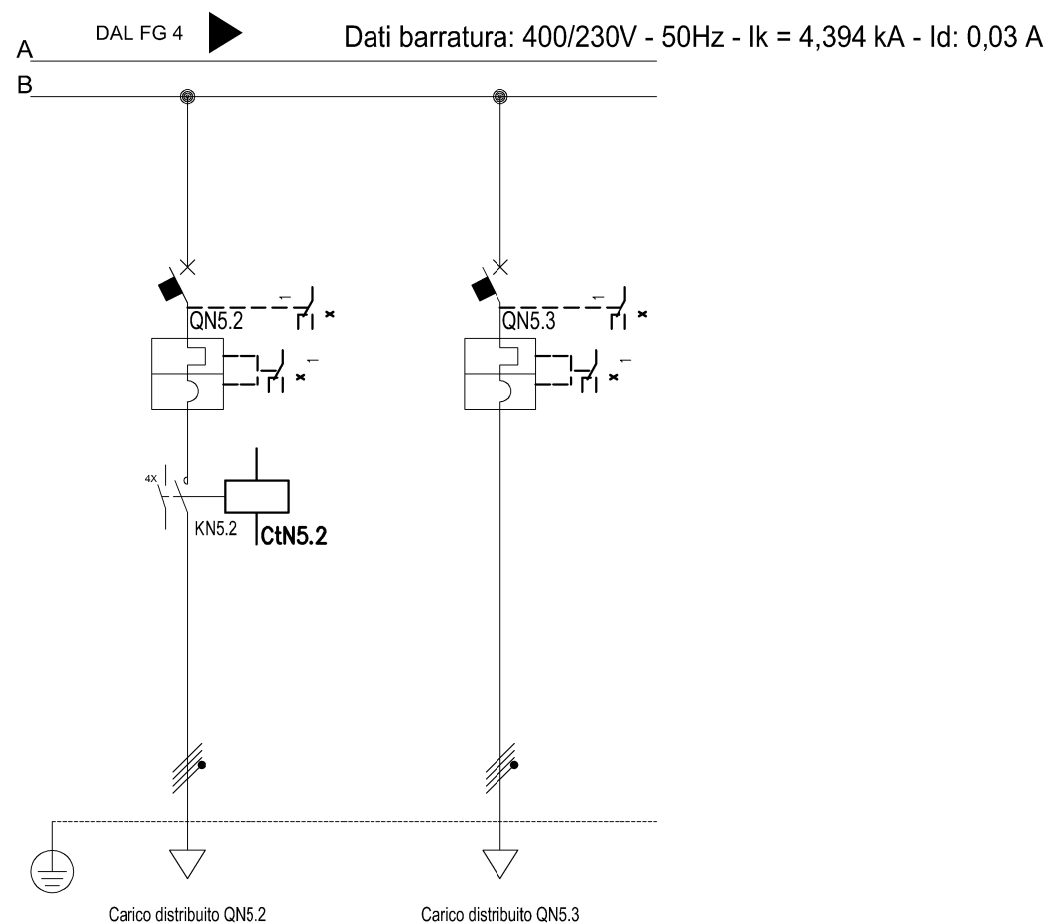
Prefisso quadro:	QBT
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,418
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QNO
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,486
CORRENTE (Ib)	[A]	4,628
CosFi		0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	---
	MODELLO	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore
	In max/min/Reg.	[A] ---/---/40
	Im max/min/Reg.	[A] ---/---/---
	P.d.I. / Curva	[kA] 0 / ---
Id max/min/Reg./Classe	[A] ---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,02
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA	[m] ---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione	[mmq] ---
	Portata (Iz)	[A] ---



	QNO	LS	SPD	QN3	CC	QN5	QN5.1	
Descrizione		LAMAPDE SPIA	SCARICATORE TIPO 1+2	Alim. aux	CRONO CREPUSCOLARE	GEN Luci	Illuminazione C1	
POTENZA CONTEMPORANEA	2,486			0,2		2,286	1,143	
CORRENTE (Ib)	4,628			0,962		3,666	1,833	
CosFi	0,9			0,9		0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100			100		100	100	
PROTEZIONE	MARCA	---	---	---	---	---	---	
	MODELLO	---	---	---	---	---	---	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile gG	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Contattore
	In max/min/Reg.	[A] ---/---/40	[A] ---/---/2	[A] ---/---/63	[A] ---/---/4	[A] ---/---/2	[A] ---/---/25	[A] ---/---/10
	Im max/min/Reg.	[A] ---/---/---	[A] ---/---/---	[A] ---/---/---	[A] ---/---/40	[A] ---/---/---	[A] ---/---/250	[A] ---/---/100
	P.d.I. / Curva	[kA] 0 / ---	[kA] 0 / ---	[kA] 0 / ---	[kA] 10 / C	[kA] 0 / ---	[kA] 10 / C	[kA] 10 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A] ---	[A] ---	[A] ---	[A] 0,03 - Cl. A	[A] ---	[A] 0,5 - Cl. A	[A] ---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Monofase L1+N		Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	0,02			0,14		0,03	0,92	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---		FG160M16		---	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m] ---		1		---	460	
	POSA	---		143/3M13_/30/0,8		---	143/8M61_/300/744	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		0,800		---	0,744	
	Sezione	[mmq] ---		1(2x2,5)		---	1(4x4)	
	Portata (Iz)	[A] ---		29		---	24	

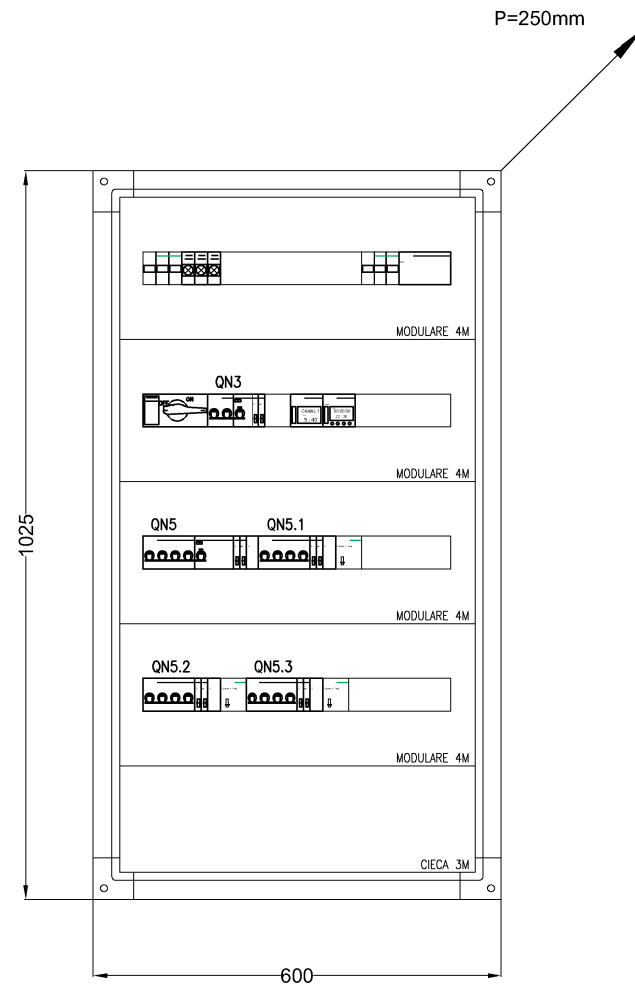
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



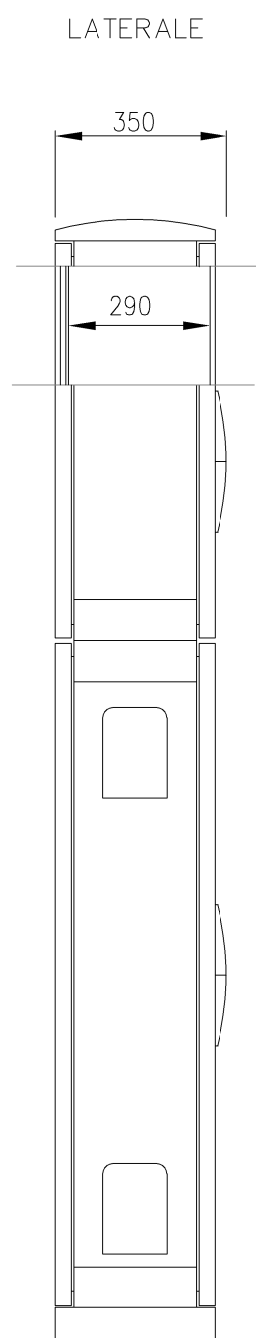
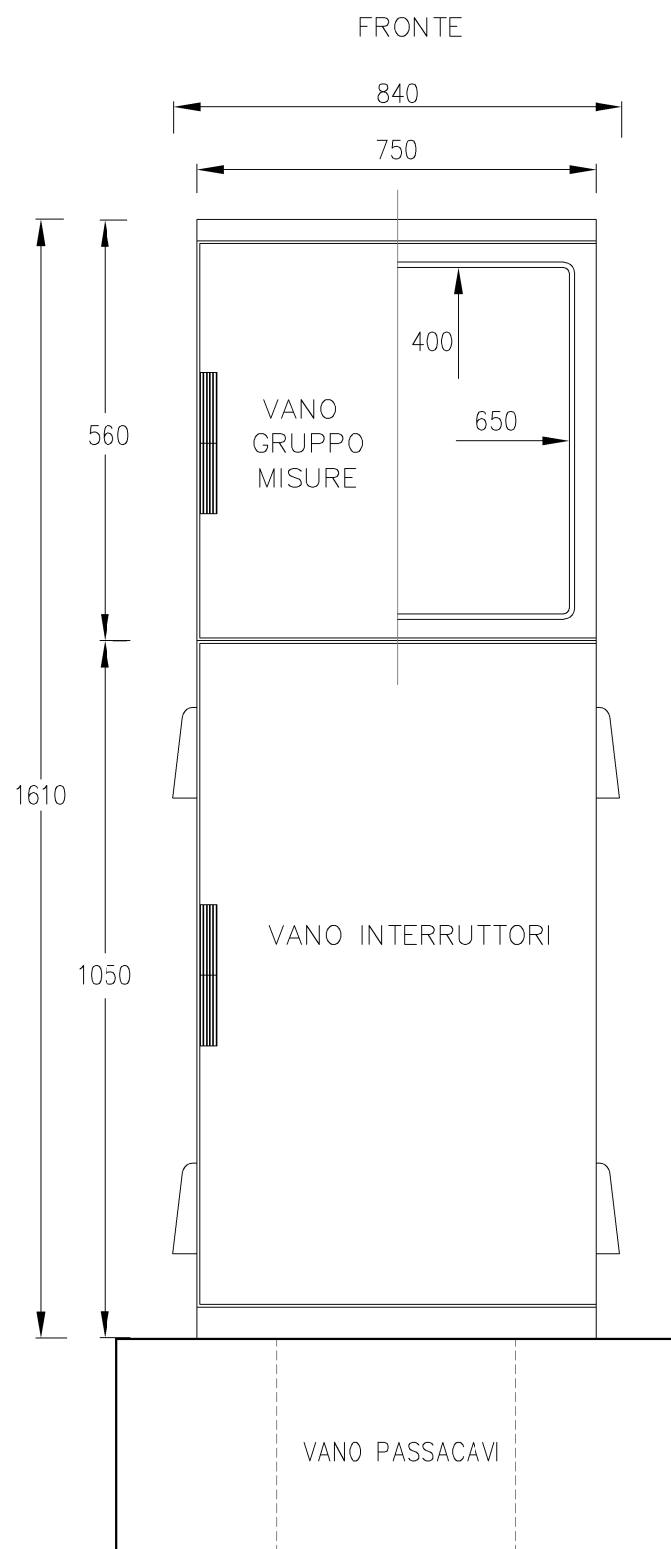
Sigla utenza		QN5.2	QN5.3				
Descrizione		Illuminazione C2	Riserva				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,143	0				
CORRENTE (I _b)	[A]	1,833	0				
CosFi		0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico				
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10			
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100			
	P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C	10 / C			
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,92	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	---				
	LUNGHEZZA	[m]	460	---			
	POSA		143/8M61_30/0,744	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,744	---			
	Sezione	[mmq]	1(4x4)	---			
	Portata (I _z)	[A]	24	---			

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

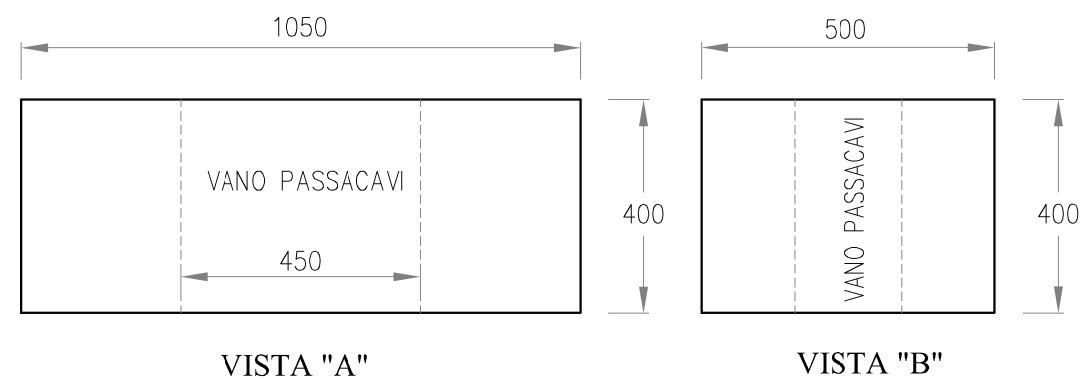
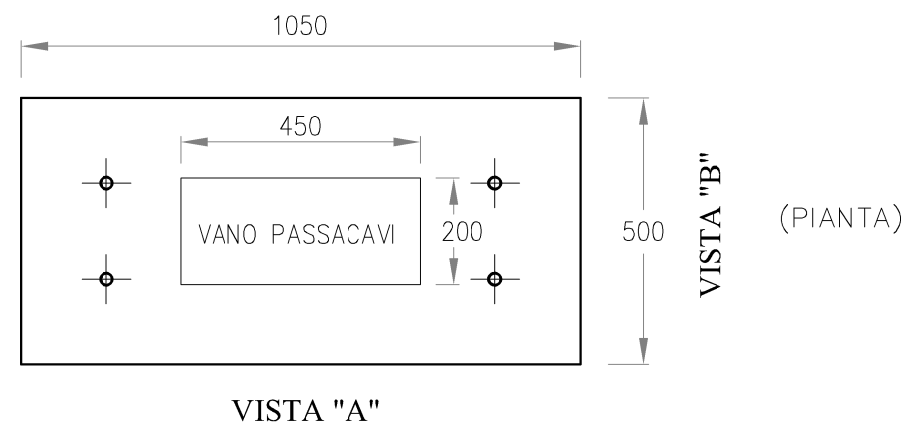
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2 (CEI 17.13/1)
- PORTA CIECA CON CHIAVE TIPO YALE
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 10%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO FG17
- SEZIONE MINIMA: OTTENUTA CON DENSITA' DI CORRENTE = 2A/mm² COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5 mm²



BLOCCO IN CLS mc 0,210
 - CEMENTO ARMATO E VIBRATO RcK 30 N/mm²
 - ARMATURA in Fe B 44K



BLOCCO IN CLS
 DIM. 1050x500x400

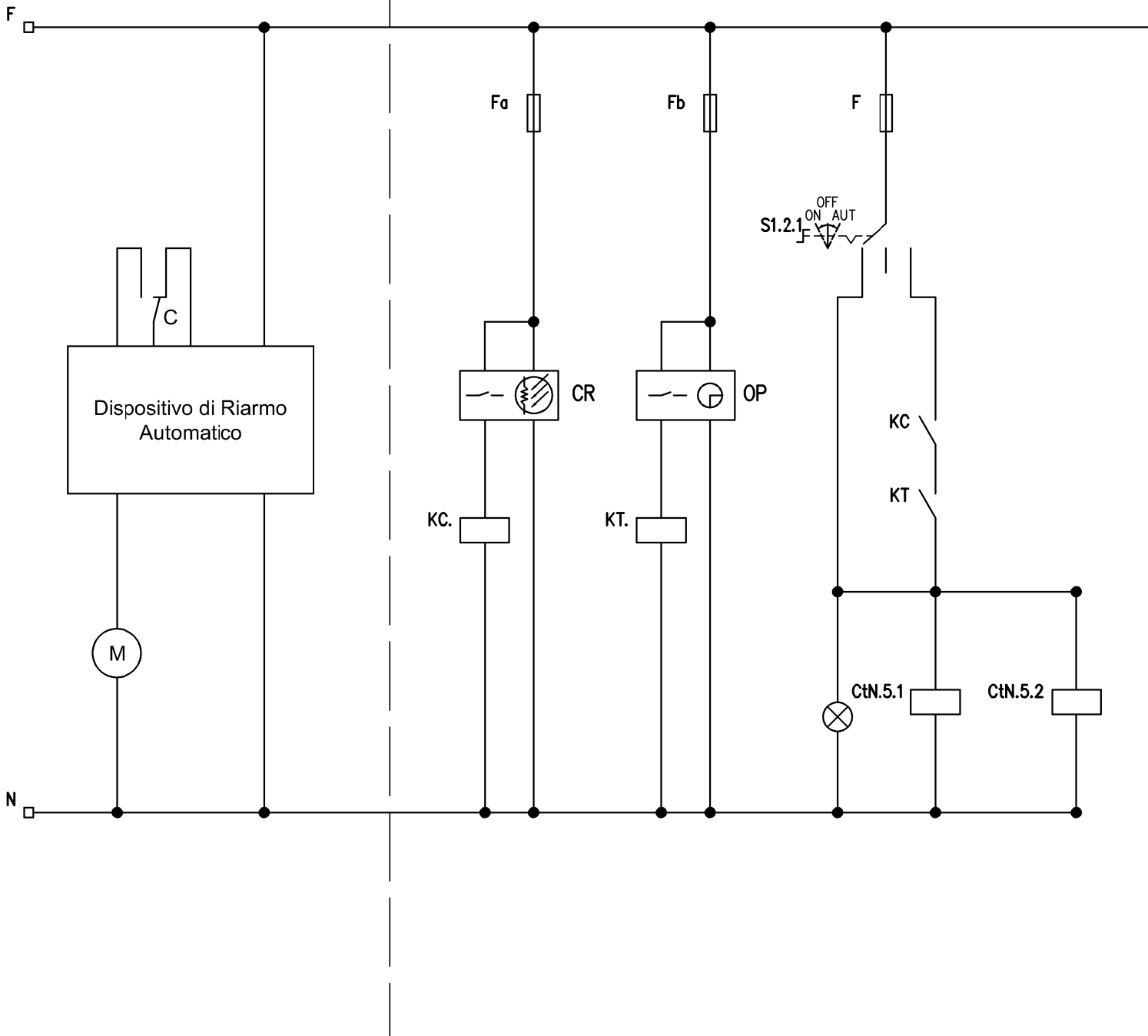
CARATTERI MODULARE CHE QUADRO

- Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro.
- Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89.
- Colore: RAL 7032 - 7035.
- Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

**Schema Funzionale
riarmo automatico**

Schema Funzionale accensione lampade



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.