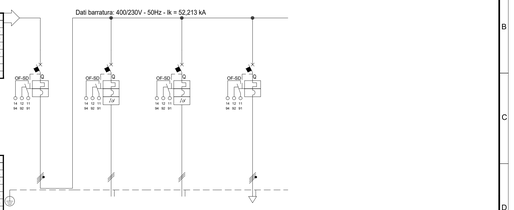
TIPOLOGICO SCHEMA UNIFILARE ALIMENTAZIONE QUADRI INVERTER PER DISCONNESSIONE FUMI NEGHELLI



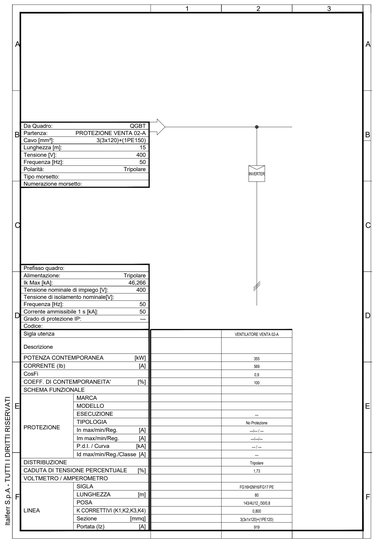
Da Quadro:	QGBT
Partenza:	
Cavo [mm²]:	F1.320+N1.320+PE1.320
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Potanità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	52,238
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	55
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q_DISC_FUMI NEGHELLI

		GENERALE	PROTEZIONE INVERTER VENTILATORE VENTA 02-A	PROTEZIONE INVERTER VENTILATORE VENTA 02-B	QE_SA_DF NEGHELLI
Sigla utenza					
Descrizione					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	717	355	355	6,57
CORRENTE (Ib)	[A]	1.156	569	569	17
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,885
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE					
PROTEZIONE	MARCA				
	MODELLO				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico/Diff.	Magnetic/Termico/Diff.	Magnetic/Termico
	In max/min/Reg. [A]	2.500/1.000 - 2.500	570/204-1/570	570/204-1/570	25/10 - 25
	Im max/min/Reg. [A]	25.000/1.500/25.000	5.700/855/5.700	5.700/855/5.700	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	III / N.C.	70 / N.C.	70 / N.C.	70 / N.C.
	Id max/min/Reg./Classe [A]	--	10.000/0.3/0/10 - Cl. A	10.000/0.3/0/10 - Cl. A	--
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Tripolare	Tripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,12	0,4	0,4	0,68
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	--	F2/1KDN3/6F2/0/R1/E PE	F2/1KDN3/6F2/0/R1/E PE	F2/1KDN/6
	LUNGHEZZA [m]	--	15	15	20
	POSA	--	1/G/40/1_050/0.8	1/G/40/1_050/0.8	1/G/30/1_050/0.8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	--	3(3x120)+2*PE(50)	3(3x120)+2*PE(50)	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	--	775	775	34

Italferr S.p.A. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TIPOLOGICO SCHEMA UNIFILARE INVERTER VENTILATORI

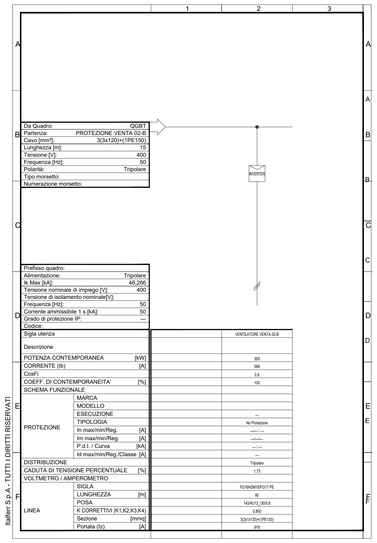


Da Quadro:	QGBT
Partenza:	PROTEZIONE VENTA 02-A
Cavo [mm²]:	3(3x120)+1(PE150)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Potanità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	46,266
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	50
Grado di protezione IP:	---
Codice:	---

		VENTILATORE VENTA 02-A
Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	355
CORRENTE (Ib)	[A]	569
CosFi		0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	--
	TIPOLOGIA	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	--
DISTRIBUZIONE		Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,73
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	F2/1KDN/6F5/F2/1/ PE
	LUNGHEZZA [m]	30
	POSA	1/G/40/1_050/0.8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800
	Sezione [mmq]	3(3x120)+PE(120)
	Portata (Iz) [A]	615

Italferr S.p.A. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QGBT
Partenza:	PROTEZIONE VENTA 02-B
Cavo [mm²]:	3(3x120)+1(PE150)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Potanità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

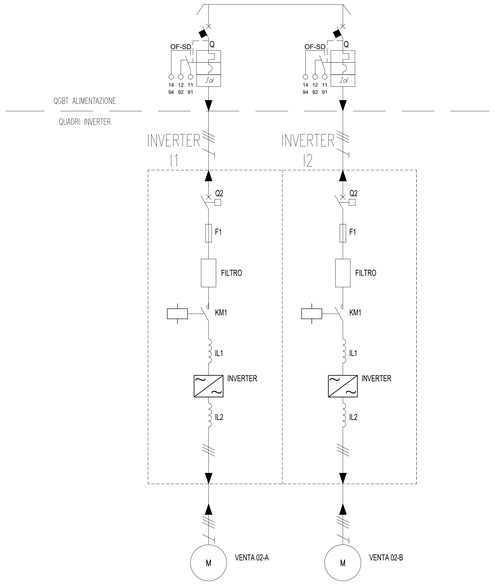
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	46,266
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	50
Grado di protezione IP:	---
Codice:	---

		VENTILATORE VENTA 02-B
Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	355
CORRENTE (Ib)	[A]	569
CosFi		0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	--
	TIPOLOGIA	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	--
DISTRIBUZIONE		Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,73
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	F2/1KDN/6F5/F2/1/ PE
	LUNGHEZZA [m]	30
	POSA	1/G/40/1_050/0.8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800
	Sezione [mmq]	3(3x120)+PE(120)
	Portata (Iz) [A]	615

Italferr S.p.A. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TIPOLOGICO SCHEMA PARTICOLARE COMPOSIZIONE QUADRO INVERTER

ALIMENTAZIONI 400V 50Hz



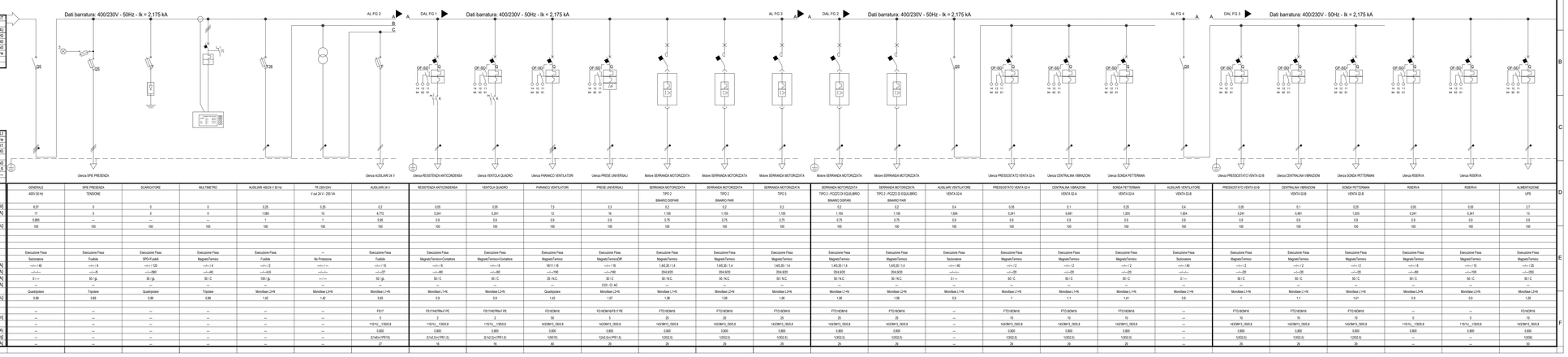
LEGENDA SIMBOLI

	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LE SOVRATENSIONI SPD		CONTATTORE DI POTENZA CON RELATIVI CONTATTI AUSILIARI
	STRUMENTO DI MISURA MULTIFUNZIONE		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' A MASSIMA CORRENTE
	CONTATTI AUSILIARI		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' A MINIMA CORRENTE
	TERRA DI PROTEZIONE		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' A MASSIMA TENSIONE
	MECCANISMO A SGANCIO LIBERO		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' A MINIMA TENSIONE
	ATTUATORE CHE SI AZIONA RUOTANDO		BOBINA O DISPOSITIVO DI COMANDO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE		COMANDO MOTORIZZATO
	BLOCCO DIFFERENZIALE		TRASFORMATORE DI SICUREZZA PER CIRCUITI AUSILIARI
	BLOCCO TERMICO		TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI
	INTERRUTTORE AUTOMATICO BT (SIMBOLO GENERALE)		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TERMICA REGOLABILE - SALVAMOTORE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO CON RELE' MAGNETOTERMICO		RELE' DIFFERENZIALE CON TOROIDE
	INTERRUTTORE AUTOM. CON RELE' MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE		GENERATORE ELETTRICO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO CON RELE' TERMICO		CONTATTO DI APERTURA/CHIUSURA
	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE E COMANDO MOTORI CON RELE' TERMICO ESTRAIBILE		CONTATTO DI APERTURA FUNZIONANTE PER EFFETTO DI UN RELE' TERMICO
	SEZIONATORE CON FUSIBILI	•	PUNTO DI COLLEGAMENTO
	SEZIONATORE DI MANOVRA SOTTO CARICO	•	MORSETTO

NOTE

1. LE LINEE DI ALIMENTAZIONE DEI CARICHI AVRANNO SEZIONE COSTANTE; LE LUNGHEZZE INDICATE, SONO INDICATIVE, RAPPRESENTANO NE DISTANZA TRA IL QUADRO E LE UTENZE DERIVATE; SARANNO COMPENSATE CON L'APPLICAZIONE DEI FATTORI PERCUM.
2. LE SEZIONI DEI MORSETTI DOVRANNO ESSERE EQUIVALENTI A QUELLE DEI CAVI DA ATTESTARE;
3. LA PORTATA DI CIASCUN MORSETTO E PARI ALLA IZ DELL'INTERRUTTORE CORRISPONDENTE;
4. I COLLEGAMENTI AGLI INTERRUTTORI ALIMENTATI CON CAVI DI SEZIONE SUPERIORE A 50MM² SARANNO EFFETTUATI DIRETTAMENTE AI LORO TERMINALI;
5. I COLLEGAMENTI IN CAVO TRA INTERRUTTORI E MORSETTI AVRANNO LA SEZIONE MINIMA INDICATA PER I CAVI CORRISPONDENTI IN USCITA;
6. L'APPALTATORE DOVRÀ EFFETTUARE LA VERIFICA DEI DIMENSIONAMENTI DI CAVI E PROTEZIONI TENENDO CONTO DELLE REALI APPARECCHIATURE APPROVVIGIONATE;
7. VERIFICARE LA TAGLIA DELL'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE UBICATO NEL QGBT DI CABINA, IL RELATIVO COORDINAMENTO CAVO-INTERRUTTORE ED IL POTERE DI CORTO CIRCUITO.

TIPOLOGICO SCHEMA UNIFILARE QUADRO QE_SA_DF - DISCONNESSIONE FUMI NEGHELLI



Da Quadro:	QGBT
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Potanità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:QE_SA_DISC_FUMI NEGHELLI	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,181
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:	

		GENERALE 400V 50 Hz	SPE PRESENZA TENSIONE	SCARICATORE	MULTIMETRO	AUSILIARI 400CA V 50 Hz	TR 230/24V V ed 24 V - 250 VA	AUSILIARI 24 V
Sigla utenza								
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,57	0	0	0	0,25	0,25	0,2
CORRENTE (Ib)	[A]	17	0	0	0	1,083	10	8,772
CosFi		0,885	--	--	--	1	1	0,85
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	SPD+Fusibili	Magnetic/Termico	Fusibile	No Protezione	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/---/40	---/---/4	---/---/125	---/---/4	---/---/2	---/---/---	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/9	---/---/560	---/---/40	---/---/8,5	---/---/---	---/---/20
	P.d.I. / Curva [kA]	II / ---	50 / gL	50 / gL	50 / C	100 / gL	--- / ---	50 / gL
	Id max/min/Reg./Classe [A]	--	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Tripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,69	0,69	0,69	0,69	1,42	1,42	3,65
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	--	--	--	--	--	--	F5/17
	LUNGHEZZA [m]	--	--	--	--	--	--	5
	POSA	--	--	--	--	--	--	1/S/14_1/060/.8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	--	--	--	--	0,800
	Sezione [mmq]	--	--	--	--	--	--	2(1x6)+PE(10)
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	--	--	37

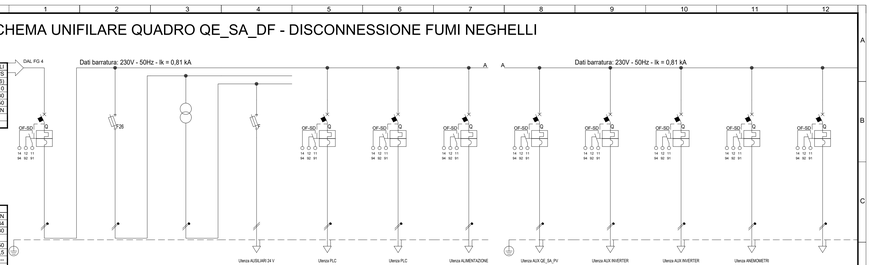
		RESISTENZA ANTICONDENSA	VENTOLA QUADRO	PARANCO VENTILATORI	PRESE UNIVERSALI	SERRANDA MOTORIZZATA	SERRANDA MOTORIZZATA	SERRANDA MOTORIZZATA
Sigla utenza								
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,05	0,05	7,5	3,3	0,2	0,2	0,2
CORRENTE (Ib)	[A]	0,241	0,241	12	16	1,155	1,155	1,155
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	0,75
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magnetic/Termico+Contattore	Magnetic/Termico+Contattore	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico/Diff.	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/8	---/---/8	---/---/40	---/---/16	1,6/1,6/1,6	1,6/1,6/1,6	1,6/1,6/1,6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/40	---/---/40	---/---/40	---/---/160	204,9/20	204,9/20	204,9/20
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	50 / C	25 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,9	0,9	1,43	1,43	1,38	1,38	1,38
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	--	--	--	--	F5/1KDN/6F5/1/ PE	F5/1KDN/6F5/1/ PE	F5/1KDN/6F5/1/ PE
	LUNGHEZZA [m]	2	2	10	5	25	25	25
	POSA	1/S/14_1/060/.8	1/S/14_1/060/.8	1/S/14_1/060/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	2(1x2.5)+PE(1.5)	2(1x2.5)+PE(1.5)	1(5G10)	1(2x2.5)+PE(1.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)
	Portata (Iz) [A]	16	16	60	27	29	29	29

		SERRANDA MOTORIZZATA	SERRANDA MOTORIZZATA	SERRANDA MOTORIZZATA	SERRANDA MOTORIZZATA	SERRANDA MOTORIZZATA	AUSILIARI VENTILATORE VENTA 02-A	PRESSOSTATO VENTA 02-A
Sigla utenza								
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,05
CORRENTE (Ib)	[A]	1,155	1,155	1,155	1,155	1,155	1,924	0,241
CosFi		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Sezionatore	Magnetic/Termico
	In max/min/Reg. [A]	1,6/1,6/1,6	1,6/1,6/1,6	1,6/1,6/1,6	1,6/1,6/1,6	1,6/1,6/1,6	---/---/40	---/---/2
	Im max/min/Reg. [A]	204,9/20	204,9/20	204,9/20	204,9/20	204,9/20	---/---/---	---/---/20
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	II / ---	50 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	0,9	1,1
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	F5/1KDN/6F5/1/ PE	F5/1KDN/6F5/1/ PE	F5/1KDN/6F5/1/ PE	F5/1KDN/6F5/1/ PE	F5/1KDN/6F5/1/ PE	--	F5/1KDN/6F5/1/ PE
	LUNGHEZZA [m]	25	25	25	25	25	--	15
	POSA	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	--	1/G/30/1_050/.8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	--	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	--	1(5G2.5)
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	--	29

		CENTRALINA VIBRAZIONI	SONDA PETTERWAN	AUSILIARI VENTILATORE VENTA 02-B	PRESSOSTATO VENTA 02-B	CENTRALINA VIBRAZIONI	SONDA PETTERWAN	RISERVA	RISERVA	RISERVA	ALIMENTAZIONE UPS
Sigla utenza											
Descrizione											
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,1	0,25	0,4	0,05	0,1	0,25	0,05	0,05	0,05	2,7
CORRENTE (Ib)	[A]	0,481	1,203	1,924	0,241	0,481	1,203	0,241	0,241	0,241	13
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE											
PROTEZIONE	MARCA										
	MODELLO										
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Sezionatore	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/2	---/---/2	---/---/40	---/---/2	---/---/2	---/---/2	---/---/8	---/---/8	---/---/8	---/---/20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/20	---/---/---	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/40	---/---/40	---/---/100	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	II / ---	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	1,39
VOLTMETRO / AMPEROMETRO											
LINEA	SIGLA	--	F5/1KDN/6	F5/1KDN/6	F5/1KDN/6	F5/1KDN/6	F5/1KDN/6	F5/1KDN/6	F5/1KDN/6	--	F5/1KDN/6
	LUNGHEZZA [m]	15	15	15	10	10	10	10	10	5	5
	POSA	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/S/14_1/060/.8	1/S/14_1/060/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	--	--	--	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29	--	--	--	50

Italferr S.p.A. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TIPOLOGICO SCHEMA UNIFILARE QUADRO QE_SA_DF - DISCONNESSIONE FUMI NEGHELLI



Da Quadro:	QE_SA_DISC FUMI NEGHELLI
Partenza:	ALIMENTAZIONE UPS
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Potanità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,84
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

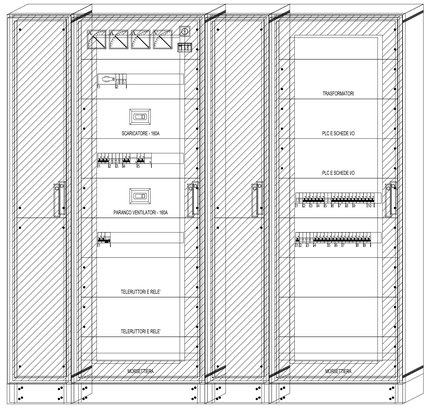
		GENERALE UPS	AUSILIARI 400CA V 50 Hz	TR 230/24V V ed 24 V - 250 VA	AUSILIARI 24 V	PLC ALIMENTAZIONE 1	PLC ALIMENTAZIONE 2	ALIMENTAZIONE SISTEMA TRASMISSIONE DATI
Sigla utenza								
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,8	0,25	0,25	0,2	0,1	0,1	0,25
CORRENTE (Ib)	[A]	7,494	1,083	10	8,772	0,481	0,481	1,203
CosFi		0,926	1	1	0,85	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	--	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magnetic/Termico	Fusibile	No Protezione	Fusibile	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/8,5	---/---/---	---/---/27	---/---/20	---/---/20	---/---/20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/80	---/---/---	50 / gL	---/---/20	---/---/20	---/---/20
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	100 / gL	--- / ---	---	50 / C	50 / C	50 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	--	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,55	1,68	1,68	3,58	1,61	1,61	1,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	--	--	--	F5/17	F2/1KDN/6	F2/1KDN/6	F2/1KDN/6
	LUNGHEZZA [m]	--	--	--	5	25	25	15
	POSA	--	--	--	1/S/14_1/060/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	--	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	--	--	--	2(1x10+PE10)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	77	29	29	29

		AUX QE_SA_PV	AUX INVERTER VENTA 02-A	AUX INVERTER VENTA 02-B	AMBIENTE	RISERVA
Sigla utenza						
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,25	0,25	0,25	0,15	0
CORRENTE (Ib)	[A]	1,203	1,203	1,203	0,722	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	--
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico	Magnetic/Termico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,38	1,9	1,9	1,68	1,38
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	F2/1KDN/6	F2/1KDN/6	F2/1KDN/6	F2/1KDN/6	F2/1KDN/6
	LUNGHEZZA [m]	25	15	15	15	0
	POSA	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/30/1_050/.8	1/G/18_2/060
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	1(5G2.5)	--
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	50

Italferr S.p.A. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Carpenterie fino a 630 A - IP55
Larghezza Totale: L = 2040 x H = 1950 x P = 400 mm

A.1 F 1 | A.2 F 1 | A.3 F 1 | A.4 F 1


TRASFORMATORI
SCARICATORE - 160A
PLC E SCHEDE