

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: V _n = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: 630A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: Alimentazione da Trasformatore 400kVA Cavo FG7(0)R 3x2//1x150mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: Armadio da Pavimento
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP30

Rev.	Data	Rev.	Modifica	Disegnat. Approv.

 in.se. S.r.l. - Consulenze e servizi tecnici Viale Campofregoso, 70 05100 - TERNI tel. 0744 424956 - e-mail: info@insesrl.it				COMMITTENTE ASM Terni S.p.A. Via B. Capponi, 100 05100 - Terni			
				Disegnato <i>David Francesconi</i> 18.12.2015			
Visto				Numero Disegno 15-160-E01			
Approvato				Foglio 1 di 4 Seque 2			
<small>A TERMINE DI LEGGE IL PROGETTISTA SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO ANCHE IN PARTE O TRASFERIRLO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE</small>							

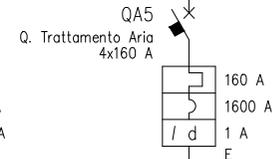
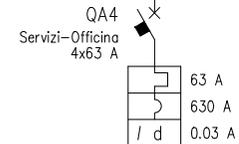
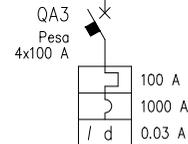
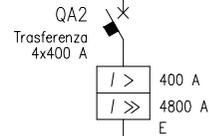
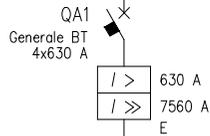
Simbolo	Descrizione
	Terra di protezione
	Conduttura trifase
	Conduttura trifase con conduttore neutro
	Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ.
	Equipotenzialita'

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA
1			
2			
3			
4			

in.se. S.r.l. - *Consulenze e servizi tecnici*
 Viale Campofregoso, 70 05100 - TERNI tel. 0744 424956 - e-mail: info@inse srl.it

COMM.NTE	ASM Terni S.p.A.	DATA	18.12.2015	NUMERO DI DISEGNO	
IMPIANTO	Impianto Trattamento Aria - Area Selezione/Trasferenza	DISEG.	David F.	15-160-E01	
TITOLO	Legenda simboli	VISTO		FOGLIO	2 DI 4
		APPR.		SEGUE	3

da Trasformatore
400kVA



altre utenze
esistenti



UTENZA	DENOMINAZIONE		Nuovo Circuito		Utenza Esistente		Utenza Esistente		Utenza Esistente		Nuovo Circuito			
	SIGLA		Generale BT		Rifasamento Automat.		Trasferenza		Pesa		Servizi-Officina		Q. Trattamento Aria	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	436.5	TN-S	436.5	TN-S	277.1	TN-S	69.3	TN-S	43.6	TN-S	110.9
	POTENZA kW	Ib A	305.7	573.7	-280 kVAR	404.1	160	329.9	50	90.2	30	54.1	76.8	132.5
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.7	0.772	1		1	0.7	1	0.8	1	0.8	1	0.857
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa	
	TIPO		Isomax S5 N 630 + PR211 LI		Isomax S5 N 400 + PR211 LI		Tmax T1 C R100+RC221-1		Tmax T1 C R63+RC221-1		XT1N 160 TMD160+XT1 RC Sel 200			
	N.POLI	In A	4	630			4	400	4	100	4	63	4	160
	Ith A	Idn A	630		400		100	0.03 Gen.	63	0.03 Gen.	160	1 Sel.	160	1 Sel.
I _m (o curva) A	P _{di} kA	7560	35	4800	35	1000	25	630	25	1600	36			
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	P _n kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV								FG7R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		3x(2x1x150)+1G150		3x(2x1x150)+1G150								3x(1x170)+1x35+1G35	
	LUNGHEZZA		m		3								20	
	I _z		A		742.4								202.7	
	Cdt tot. a Ib	% C.d.T. a Ib											0.508	0.435
	Z _k mΩ	Z _s mΩ	15.9	15.2	15.9	15.2	15.9	15.2	15.9	15.2	15.9	15.2	19.6	18.9
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	14.6	15.2	14.6	15.2	14.6	15.2	14.6	15.2	14.6	15.2	11.8	12.2	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA
1			
2			
3			
4			

in.se. S.r.l. - Consulenze e servizi tecnici
 Viale Campofregoso, 70 05100 - TERNI tel. 0744 424956 - e-mail: info@insesrl.it

COMM.NTE ASM Terni S.p.A.
 IMPIANTO Impianto Trattamento Aria - Area Selezione/Trasferenza
 TITOLO Schema unifilare

DATA 18.12.2015
 DISEG. David F.
 VISTO
 APPR.

NUMERO DI DISEGNO
15-160-E01
 FOGLIO 3 DI 4
 SEGUE 4

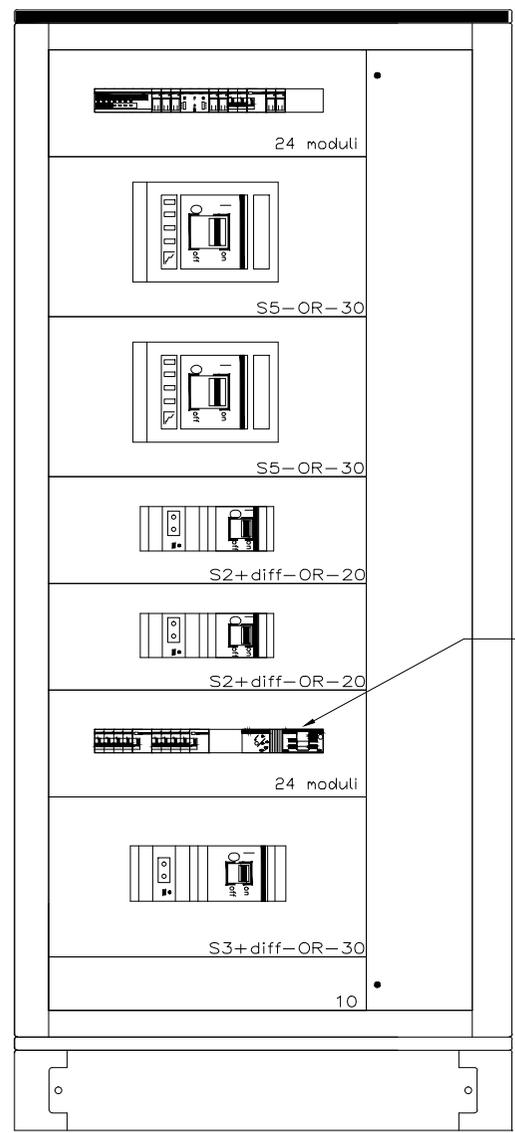
A

B

C

D

E



Nuovo Interruttore

F

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA
1		2	

in.se. S.r.l. - Consulenze e servizi tecnici
 Viale Campofregoso, 70 05100 - TERNI tel. 0744 424956 - e-mail: info@inse srl.it

COMM.NTE	ASM Terni S.p.A.
IMPIANTO	Impianto Trattamento Aria - Area Selezione/Trasferenza
TITOLO	Fronte Quadro

DATA	18.12.2015
DISEG.	David F.
VISTO	
APPR.	

NUMERO DI DISEGNO	
15-160-E01	
FOGLIO	4 DI 4
SEGUE	

A

B

C

D

E

F