

## MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E                   DEL PROGETTO ESECUTIVO



### COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE CODICE C.U.P. F11B06000270007 TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

## AS BUILT

### TRATTA B1

#### IMPIANTI

#### CABINE ELETTRICHE AGGOTTAMENTO CABINA EX VIB2 - QUADRO DI MEDIA TENSIONE SCHEMA UNIFILARE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO							
CODICE PROGETTO: F00107B							
WBS							
FASE PROGETTUALE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO
A	1	A02	IF002	0	IM	DK	009
							E

IMPRESA			
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:			
<i>Mandataria</i> STRABAG A.G.	<i>Mandante</i> GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	<i>Mandante</i> Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	<i>Mandante cooptata</i> STRABAG S.p.A.

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Febbraio 2015	Emissione	E

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO			
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:			
<i>Mandataria</i> 	<i>Mandante</i> GP Ingegneria srl GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	<i>Mandante</i> cooprogetti	<i>Mandante</i> Arch. Salvatore Vermiglio

CONCEDENTE

**RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:**  
Ing. Alberto Cecchini

CONCESSIONARIO
Direttore Tecnico: Ing. Enrico Arini Referente Tecnico: Ing. Giuseppe Bilancia

**ELABORAZIONE PROGETTUALE**

**PROGETTISTA:**  
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.

APPROVATO
Il Direttore dei Lavori: Ing. Francesco Domanico

**3TI ITALIA S.p.A.**  
**DIRETTORE TECNICO**  
Ing. Stefano Luca Possati  
Ordine degli Ingegneri  
Provincia di Roma n. 20809

Redatto: Muzi
Verificato: Sorge
Approvato: Possati

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

ELENCO FOGLI E INDICE REVISIONI FOGLI						
FOGLIO	QUADRO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO			
			A	B	C	D
1	-	COPERTINA	X			
2	-	ELENCO FOGLI E REVISIONI	X			
3	-	LEGENDA SIMBOLI	X			
4	-	TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI	X			
5	-	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	X			
6	QUADRO GENERALE DI MEDIA TENSIONE - Q_MT/1	VISTA FRONTE QUADRO	X			
7	QUADRO GENERALE DI MEDIA TENSIONE - Q_MT/1	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X			
8	QUADRO GENERALE DI MEDIA TENSIONE - Q_MT/1	SCHEMA MULTIFILARE FUNZIONALE	X			

CABINA AGGOTTAMENTO VI (ex B2)  
 QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE

QUADRO	FOGLIO	SEGUE
	02	03
TITOLO	TOT. FOGLI	
ELENCO FOGLI E REVISIONI	8	

CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
07-02-01		Contatto di chiusura	07-13-104		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	06-09-10		Trasformatore di corrente Trasformatore di impulsi	12		Interruttore crepuscolare
07-02-03		Contatto di apertura				08-01-01		Strumento indicatore analogico V=voltmetro - A=amperometro			Analizzatore di rete
07-02-04		Contatto di scambio con interruzione momentanea				08-01-02		Strumento indicatore digitale V=voltmetro - A=amperometro			Selettore Automatico-0-Manuale
07-05-01 07-05-02		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura	07-13-106		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente magnetotermica differenziale	08-01-03		Strumento integratore Wh=Contatore di energia elettrica h=Conta ore			
07-05-03 07-05-04		Contatto di apertura ritardato alla chiusura				08-08-01		Orologio (e orologio secondario) segno generale			
07-07-01		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale				08-08-03		Orologio con contatto	TIPOLOGIA DEI CAVI		
07-07-02		Contatto di chiusura, con comando a pulsante (a ritorno automatico)	07-15-01		Bobina di comando, segno generale	08-10-01		Lampada di segnalazione RD=rosso - YE=giallo GN=verde - BU=blu - WH=bianco	CAVI BASSA TENSIONE		
07-07-04		Contatto di chiusura, con comando rotativo (senza ritorno automatico)	07-15-08		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione	11-14-12		Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)	SIGLA	DESCRIZIONE	
07-11-05		Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura	07-15-19		Bobina di comando di un relè a rimanenza (passo-passo)	06-14-06		Convertitore reversibile alternata - continua	N07V-K	Conduttore unipolare a corda flessibile con isolamento in PVC qualità R2, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).	
07-08-01		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)	07-15-21		Dispositivo di comando di un relè termico	06-15-02		Batteria di accumulatore o di pile	FROR	Conduttore multipolare a corda flessibile con isolamento in PVC qualità T12, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).	
07-08-02		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)	07-17-01		Relè a mancanza di tensione			Conduttore di fase	FG7(O)R	Conduttore uni/multipolare a corda flessibile con isolamento in gomma HEPR ad alto modulo, tensione nominale 0,6/1kV, guaina in PVC qualità Rz, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).	
07-09-01		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura	07-21-01		Fusibile (segno generale)	11-11-01		Conduttore di neutro	N1VV-K	Conduttore uni/multipolare a corda flessibile con isolamento in PVC qualità R2, tensione nominale 0,6/1kV, guaina in PVC qualità Rz, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).	
07-09-02		Contatto di apertura sensibile alla temperatura	07-21-08		Sezionatore con fusibile incorporato	11-11-02		Conduttore di protezione	FG7(O)M1	Conduttore uni/multipolare a corda flessibile con isolamento con gomma HEPR ad alto modulo, guaina termoplastica speciale di qualità M1, tensione nominale 0,6/1kV, a bassissima emissione di gas tossici (CEI 20-37 e CEI 20-38), non propagante la fiamma (CEI 20-35) e non propagante l'incendio (CEI 20-22 II e CEI 20-22 III).	
07-09-03		Contatto di chiusura di relè termico	07-21-09		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato	11-11-06		Conduttura trifase e conduttore di neutro	RF 31-22	Conduttore a corda flessibile stagnato con barriera ignifuga, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, resistente al fuoco (CEI 20-36) e non propagante l'incendio (CEI 20-22 II e CEI 20-22 III).	
07-09-10		Contatto di apertura di relè termico	07-22-03		Scaricatore	11-11-08		Conduttura monofase			
07-13-02		Contattore (contatto di chiusura)	04-02-01		Condensatore (segno generale)	11-11-09		Conduttura trifase	CAVI MEDIA TENSIONE		
07-13-06		Sezionatore				02-15-01		Terra	SIGLA	DESCRIZIONE	
07-13-08		Interruttore di manovra-sezionatore			Trasformatore monofase di sicurezza a due avvolgimenti			Terminale o morsetto	RG7H1R	Cavo unipolare con conduttore a corda rotonda in rame stagnato isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz.	
07-13-101		Interruttore di potenza ad apertura automatica	06-10-01		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo			Connessione tra conduttori	RG7H1OR	Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico, guaina esterna in PVC qualità Rz.	
07-13-103		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale						Connessione schermatura cavo al conduttore euipotenziante PE			Blocco porta
		Commutatore CV=voltmetrico - CA=amperometrico						Blocco chiave	ARG7H1RX	Cavo multipolare con conduttore a corda rotonda in alluminio isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz, tensione nominale 12/20kV.	

CABINA AGGOTTAMENTO VI (ex B2)  
QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE

TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35024/1

	CAVI UNIPOLARI			18 - Cavi unipolari su isolatori		71 - Cavi unipolari senza guaina posati con elementi scanalati		17 - Cavi multipolari sospesi a od incorporati in fili o corde di supporto	
A		1 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati		21 - Cavi unipolari con guaina in cavità di strutture		72 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali provvisti di elementi di separazione		21 - Cavi multipolari in cavità di strutture	
		3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		22 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		73 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi in stipiti di porte		22A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	
B		3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		22A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		73 - Cavi unipolari con guaina posati in stipiti di porte		24A - Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura	
		4 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati su pareti		23 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati in cavità di strutture		74 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi in stipiti di finestre		25 - Cavi multipolari posati in controsoffitti	
C		5 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		24 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura		74 - Cavi unipolari con guaina posati in stipiti di finestre		25 - Cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati	
		11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, posati su pareti		24A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura	CAVI MULTIPOLARI				31 - Cavi multipolari in canali posati su parete con percorso orizzontale
D		11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, distanziati da pareti		25 - Cavi unipolari con guaina posati in controsoffitti		2 - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati		32 - Cavi multipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale	
		12 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle non perforate		25 - Cavi unipolari con guaina posati in pavimenti sopraelevati		3A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		33A - Cavi multipolari posati in canali incassati nel pavimento	
E		13 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle perforate		31 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		3A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		34A - Cavi multipolari in canali sospesi	
		14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi ravvicinati)		32 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale		4A - Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti		43 - Cavi multipolari posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale	
F		14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano orizzontale)		33 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali incassati nel pavimento		5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		51 - Cavi multipolari posati direttamente entro pareti termicamente isolate	
		14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano verticale)		34 - Cavi unipolari senza guaina in canali sospesi		11 - Cavi multipolari, con o senza armatura, posati su pareti		52 - Cavi multipolari posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale	
G		15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi ravvicinati)		34A - Cavi unipolari con guaina in canali sospesi		11 - Cavi multipolari, con o senza armatura, distanziati da pareti		53 - Cavi multipolari posati nella muratura con protezione meccanica addizionale	
		15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano orizzontale)		41 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli chiusi, con percorso orizzontale o verticale		11A - Cavi multipolari, con o senza armatura, fissati su soffitti		73 - Cavi multipolari in stipiti di porte	
H		15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano verticale)		42 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli ventilati incassati nel pavimento		12 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle non perforate		74 - Cavi multipolari posati in stipiti di finestre	
		16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi ravvicinati)		43 - Cavi unipolari con guaina posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale		13 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle perforate	TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35026		
I		16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano orizzontale)		51 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente entro pareti termicamente isolate		14 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su mensole		Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati (un cavo per tubo)	
		16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano verticale)		52 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale		15 - Cavi multipolari, con o senza armatura, fissati da collari		61 - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati	
J		17 - Cavi unipolari con guaina sospesi a, od incorporati, in fili o corde di supporto		53 - Cavi unipolari con guaina posati nella muratura con protezione meccanica addizionale		16 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle a traversini		61 - Cavi multipolari in tubi protettivi interrati	

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

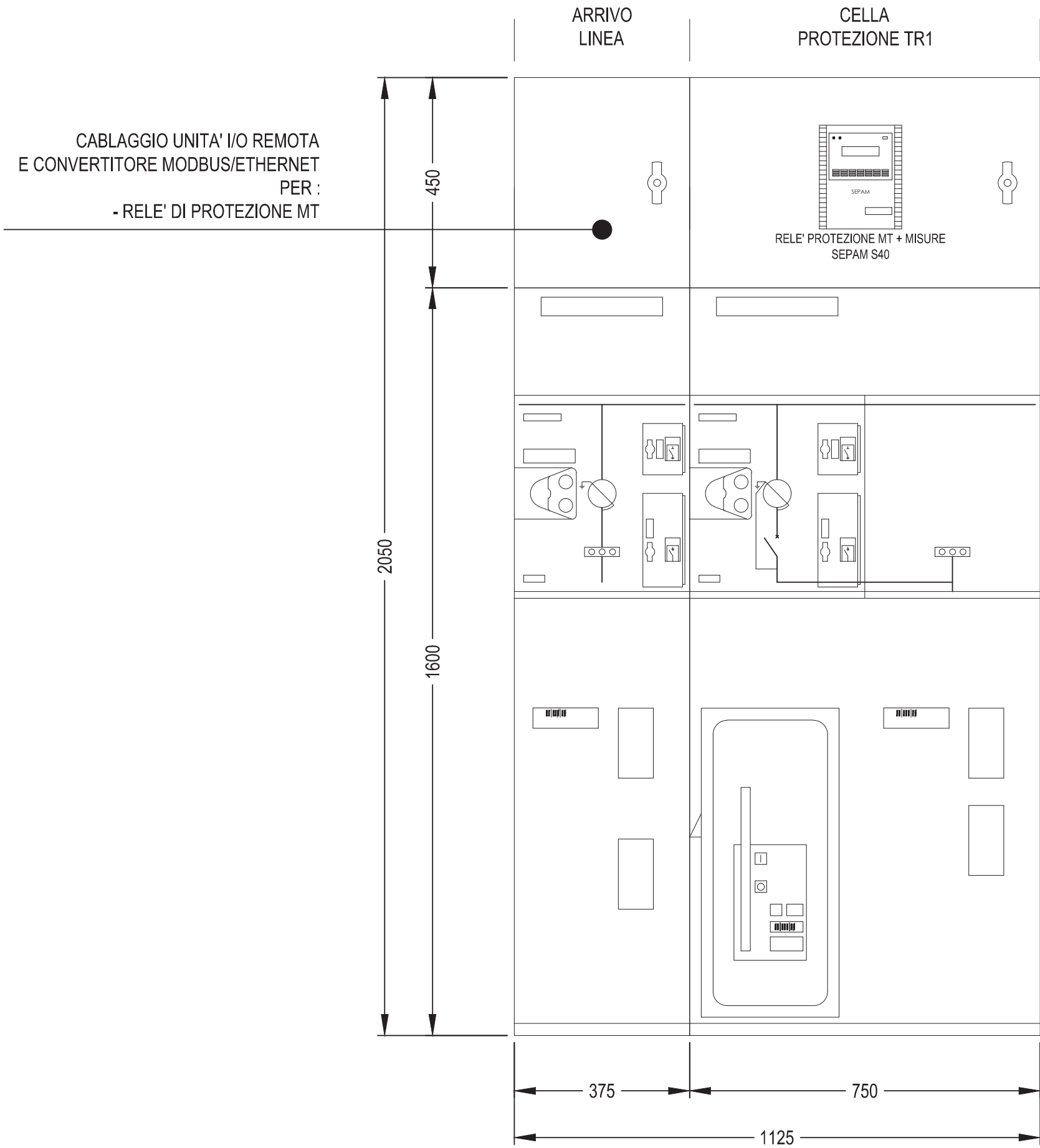
## QUADRO GENERALE MEDIA TENSIONE - Q\_MT/1

### CARATTERISTICHE

Versione	Protezione arco interno sul fronte 16kA 1s	
Tensione nominale	24 kV	
Tensione di prova a freq. industriale (1min)	50 kV	
Tensione di prova a impulso	125 kV	
Tensione di esercizio	15 kV	
Tensione ausiliari	(vedi tabella)	
Frequenza nominale	50 Hz	
Corrente nominale nelle sbarre (40°C)	630 A	
Corrente nominale ammissibile di breve durata	16 kA	
Corrente nominale di picco	40 kA	
Grado di protezione	Involucro	IP2X
	Diaframmature	IP55
Dimensioni	Altezza	2050 mm
	Larghezza	1125 mm
	Profondità	1220 mm
Installazione	A pavimento con tasselli	
Accessori		

### TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI

Motore carica molle chiusura	230 Vca (da Q_SC/1)
Circuito di comando	230 Vca (da Q_SC/1)
Circuito di segnalazione	230 Vca (da Q_SC/1)
Circuito di protezione	230 Vca (da Q_SC/1)
Moduli I/O	230 Vca (da Q_SC/1)
Circuito ausiliari scheda di comunicazione Relè MT	230 Vca (da Q_SC/1)



CABLAGGIO UNITA' I/O REMOTA  
E CONVERTITORE MODBUS/ETHERNET  
PER :  
- RELE' DI PROTEZIONE MT

ARRIVO  
LINEA

CELLA  
PROTEZIONE TR1

SEPAM  
RELE' PROTEZIONE MT + MISURE  
SEPAM S40

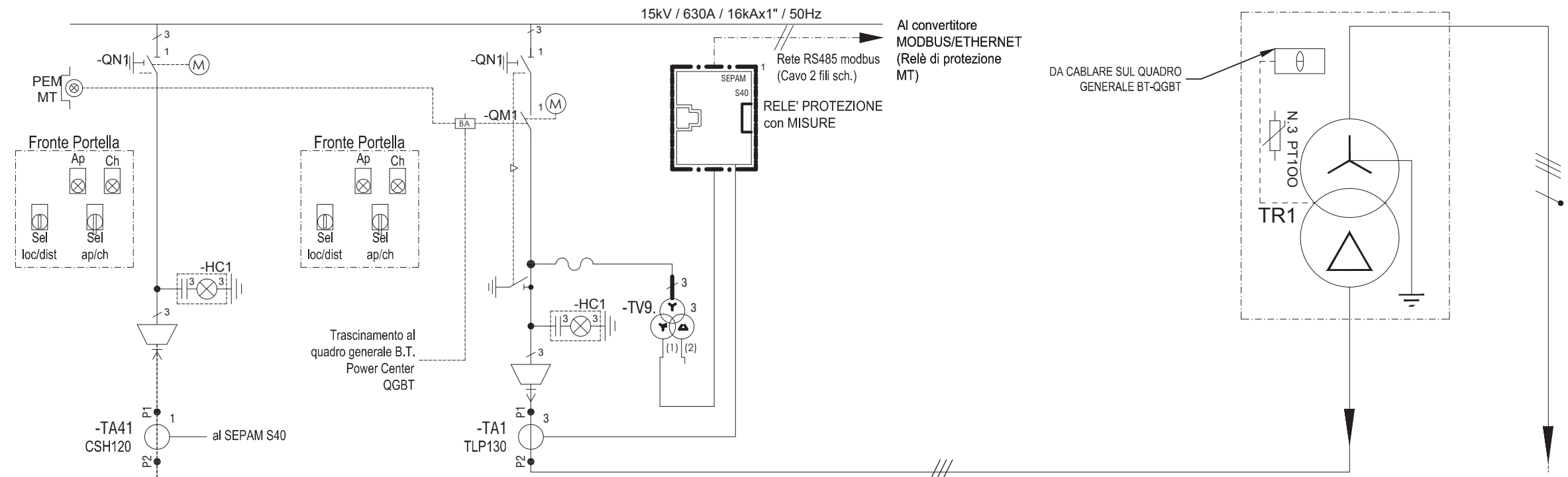
2050  
450  
1600

375 750 1125

P=1220

CABINA AGGOTTAMENTO VI (ex B2)  
QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE

QUADRO QUADRO GENERALE DI MEDIA TENSIONE - Q_MT/1	FOLGIO 06	SEGUE 07
TITOLO VISTA FRONTE QUADRO	TOT. FOGLI 8	



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ARRIVO LINEA M.T. DA CABINA CADORE	CELLA ALIMENTAZIONE TRAF0 TR1	TRASFORMATORE TR1	AL QUADRO GENERALE BT POWER CENTER "QGBT"
SEZIONATORE A VUOTO	In (A)	3x630	3x630		
	Icc (KA) TIPO	16	16		
FUSIBILE	In (A)				
	Vn (KV) TIPO				
INTERRUTTORE	In (A)		630A		
	Icc (KA) TIPO		16 SF1		
RELE'	TIPO		SEPAM 1000+		
	VERSIONE		S40		
	SOGLIA I> (A) SOGLIA I>> (A)		(*) (*)		
	SOGLIA Io> (A) SOGLIA Io>> (A)		(*) (*)		
T.A.	N. TIPO		3 TLP130		
	CAMPO DI REGOLAZIONE (A) PRESTAZIONE		100A/22,5mV		
T.V.	N. TIPO		3 VRQ2/S2		
	PRESTAZIONE				
CONDUTTORE	SEZIONE (mmq)	RG7H1R 12/20kV 3(1x50)	RG7H1R 12/20kV 3(1x50)		FG7M1 2(3x1x240)+1x240
	LUNGHEZZA LINEA (m)   Ib (A)	10	10		15
TRASFORMATORE	Pn (KVA) U1/U2 (KV) Vcc % TIPO			400 15/0,4 6 RESINA	
	AUSILARI ELETTRICI	CONT. AUX (2NA+2NC+1CO)	CONT. AUX (2NA+2NC+1CO)		
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE Uaux =			BOBINA DI APERTURA VEDI FOGLIO DATI GENERALI		
NOTE		TOROIDE OMOPOLARE CHIUSO CSH120			CENTR. TERMOMETRICA TERMOSONDE PT100
					ARMADIO DI PROTEZ. IP31 CON SERRATURA E SISTEMA DI VENTILAZIONE FORZATA

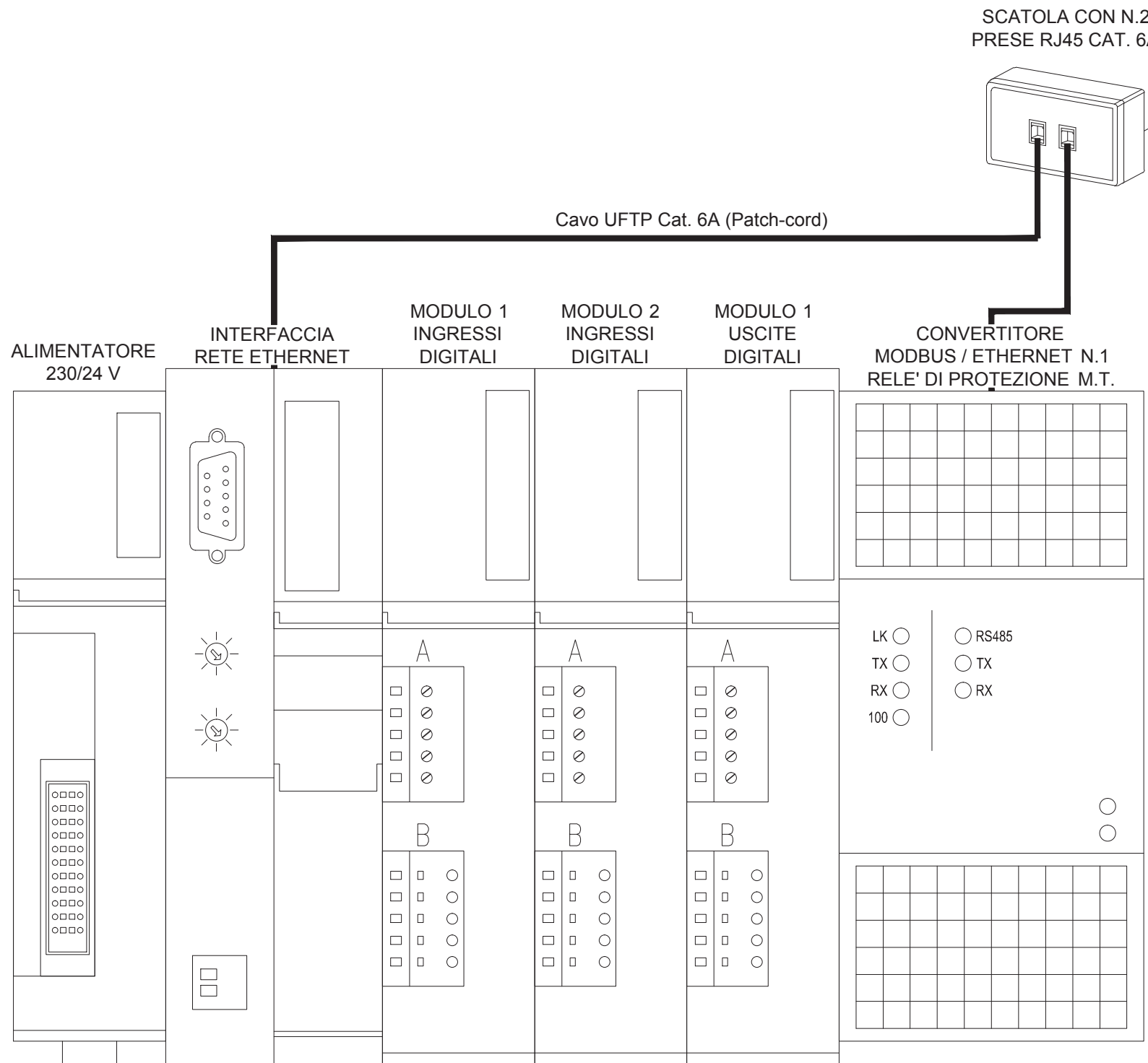
CABINA AGGOTTAMENTO VI (ex B2)  
QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE

**MODULI DI INTERFACCIA I/O REMOTI**

PER IL NUMERO E LE CARATTERISTICHE DEI SEGNALI I/O FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO "ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE"

ALIMENTAZIONE 230Vca DA Q\_AG  
SEZIONE CONTINUITA'  
CAVO FG70M1 2x2,5 mmq

L1  
N





CLIENTE  
**ELEF S.r.l.**

IMPIANTO  
**PEDEMONTANA LOMBARDA**


QUADRO  
**QUADRO MEDIA TENSIONE SM6 - QUADRO CABINA AGOTTAMENTO  
CON PROTEZIONE ARCO INTERNO 16kA x 1s A-FLR**

DESCRIZIONE DOCUMENTO  
**DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI  
SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE**

SCALA  
**1 : 2 1 : 10 1 : 15 1 : 40**

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME	ARCHIVO MICROFILM
			DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO	
A1	23/06/2015	AGGIORNATO COME DA RICHIESTA	SE	RITACCO		
A1	08/04/2015	COME COSTRUITO	SE	FUMAGALLI		
A0	02/02/2015	EMISSIONE	SE	FUMAGALLI		

SCOMPARTO	1	2			
SOTTONUMERO	510	520			
					
					

ARCHIVO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO						DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =
	A0	A1	A1				23/06/2015	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO		N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +
										N.ro DOC.TO NHJC231309	FOGLIO 001 / 002

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
		001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0	A1	A1					
002	INDICE REVISIONE FOGLI	A0	A1	A1							
003	LISTA DOCUMENTI DATI TECNICI SCHEMA	A0	A1								
004	DATI TECNICI DEL QUADRO CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI	A0									
005	VISTA FRONTE QUADRO VISTA LATERALE UNITA' TIPICHE	A0	A1								
006	OPERE CIVILI PARTICOLARI ANCORAGGIO QUADRO	A0									
007	OPERE CIVILI , FORATURA SOLETTA ANCORAGGIO QUADRO	A0									
008	LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE LISTA DEL MATERIALE	A0									
009	SCHEMA UNIFILARE GENERALE SCHEMA GENERALE BLOCCHI A CHIAVE	A0									

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO									DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =
	A0	A1	A1								23/06/2015	INDICE REVISIONE FOGLI		DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO
													N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +	FOGLIO NHJC231309 002 / 003

LISTA DOCUMENTI

DESCRIZIONE DOCUMENTO	NUMERO DOCUMENTO	
	Schneider Electric	Schema di Riferimento
DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO	NHJC231309	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"	NHJC233898	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	NHJC232649	
SCHEMA INTERCONNESSIONE	NHJC231310	

DATI TECNICI SCHEMA

RAPPRESENTAZIONE POSIZ. DISPOSITIVI SULLO SCHEMA

INTERRUTTORE                      APERTO                      MOLLE DI CHIUSURA SCARICHE

SEZIONATORE DI TERRA LATO CAVI                      APERTO

SEZIONATORE DI LINEA / TERRA (3 POSIZIONI)                      APERTO

CIRCUITI AUSILIARI                      NON ALIMENTATI

SEGNI GRAFICI CONFORMI ALLE NORME

CEI 3-14...-26 ; IEC 617-1...-13

SEGNI GRAFICI NON PREVISTI DALLA NORMATIVA

-Xn

CODICI DI IDENTIFICAZIONE MATERIALE

NORME                      CEI 3-34 ; IEC 750

SEGNO DI PREFISSO UBICAZIONE                      + (RIPORTATO NELL'APPOSITO SPAZIO DEL CARTIGLIO)

SEGNO DI PREFISSO CODICE PRINCIPALE                      = (RIPORTATO NELL'APPOSITO SPAZIO DEL CARTIGLIO)

SEGNO DI PREFISSO MATERIALE                      - (RIPORTATO ACCANTO AL MATERIALE)

SEGNO DI PREFISSO MORSETTO                      : (OMESSO)

IDENTIFICAZIONE MATERIALE (SIGLA) A NORME                      CEI 3-34 , 44-6 ; IEC 750

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO							DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =
	AO	A1						23/06/2015	LISTA DOCUMENTI DATI TECNICI SCHEMA	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO		N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +
											N.ro DOC.TO NHJC231309	FOGLIO 003 / 004

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

A

B

C

D

**DATI TECNICI DEL QUADRO**

NORME	IEC 62271-200 ; CEI 17-6 ; CEI 0-16 ; Ansi C.37.20
TIPO DI QUADRO	SM6
TENUTA ARCO INTERNO	16 kA x 1" A-FLR
TENSIONE NOMINALE	24 kV
TENSIONE D'ESERCIZIO	15 kV
LIVELLO DI ISOLAMENTO A FREQUENZA INDUSTRIALE	50 kV x 1'
LIVELLO DI ISOLAMENTO AD IMPULSO	125 kV
CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINCIPALI	630 A
CORRENTE DI BREVE DURATA AMMISSIBILE	16 kA x 1"
FREQUENZA NOMINALE	50 / 60 Hz
TEMPERATURA AMBIENTE	-5/+40 °C
ALTITUDINE S.L.M.	< 1000 m
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	IP 2XC
COLORE	RAL 9003

**TENSIONI CIRCUITI AUSILIARI**


MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA	230 VAC
CIRCUITO DI COMANDO	230 VAC / 24 VDC
CIRCUITO DI SEGNALAZIONE	230 VAC
CIRCUITO DI PROTEZIONE	230 VAC
CIRCUITO EQUIPAGGIAMENTO AUSILIARIO	230 VAC

**CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI**

	SEZIONE FILO		TIPO FILO
	INTERNO SCOMPARTO	INTERCONNESSIONI	
CIRCUITO AMPEROMETRICO	2.5 mm	2.5 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO VOLTMETRICO	1.5 mm	1.5 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE	2.5/4 mm	2.5/4 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI COMANDO	1 mm	1 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI SEGNALAZIONE	1 mm	1 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE	1 mm	-	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO RESISTENZA ANTICONDENSA	1 mm	-	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO

MODALITA IDENTIFICAZIONE FILO	MONODIREZIONALE
TIPO DEL CAPICORDA FILO	CAPICORDA ISOLATI (SOLO PER CIRCUITI AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI)

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO		N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =	N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +
AO		02/02/2015	DATI TECNICI DEL QUADRO CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO		N.ro DOC.TO NHJC231309	FOGLIO 004 / 005

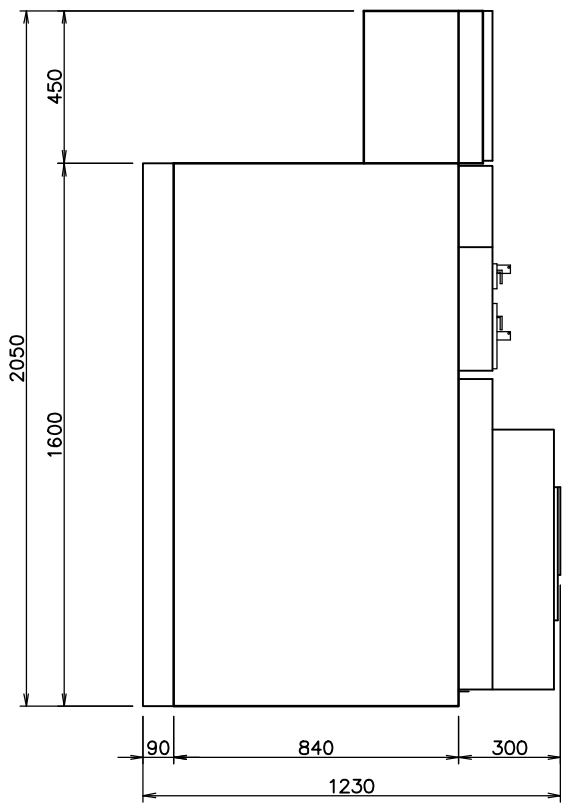
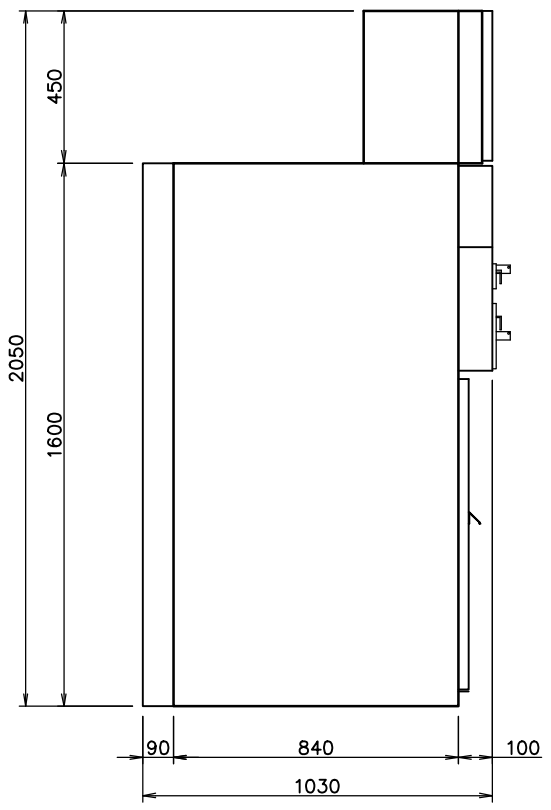
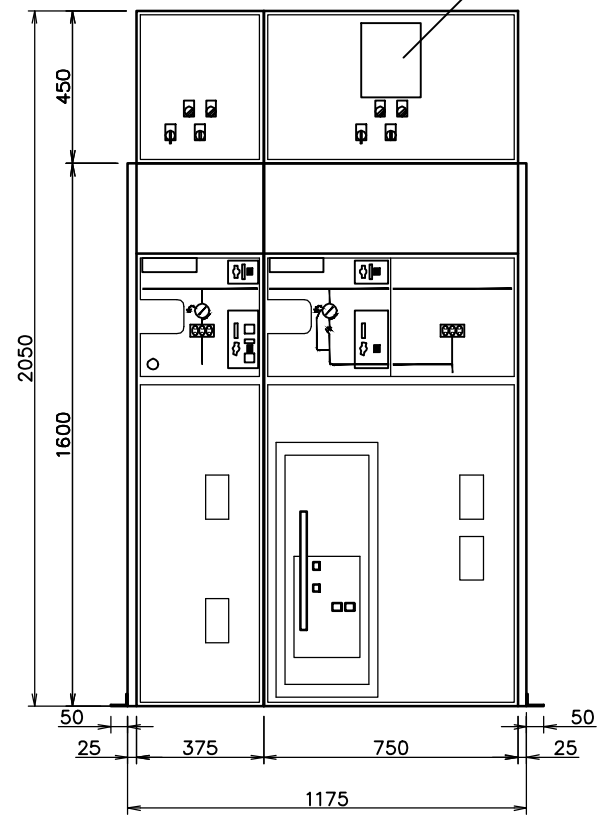
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

SCALA  
1 : 15

VISTA FRONTE QUADRO

PROTEZIONE MT + MISURE

VISTA LATERALE UNITA' TIPICA



NUMERO SCOMPARTO	1	2
TIPO/SIGLA SCOMPARTO	IM	DM1P-SF1
DENOMINAZIONE SCOMPARTO	ARRIVO LINEA	PARTENZA TRASFORMATORE

NUMERO SCOMPARTO	1
TIPO/SIGLA SCOMPARTO	IM

NUMERO SCOMPARTI	2
TIPO/SIGLA SCOMPARTO	DM1P-SF1

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

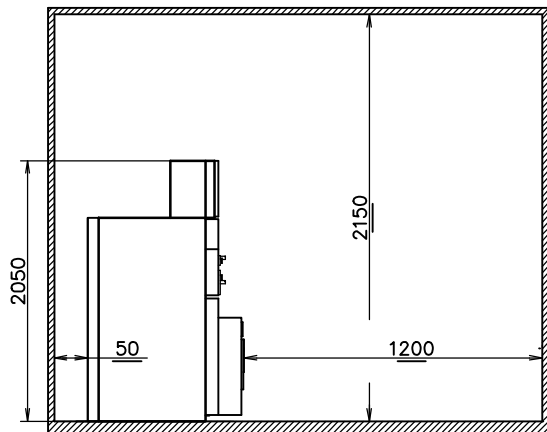
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO							DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =
	A0	A1						08/04/2015	VISTA FRONTE QUADRO VISTA LATERALE UNITA' TIPICHE	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO	N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +
										N.ro DOC.TO NHJC231309	FOGLIO 005 / 006



### DISTANZE MINIME DALLE PARETI

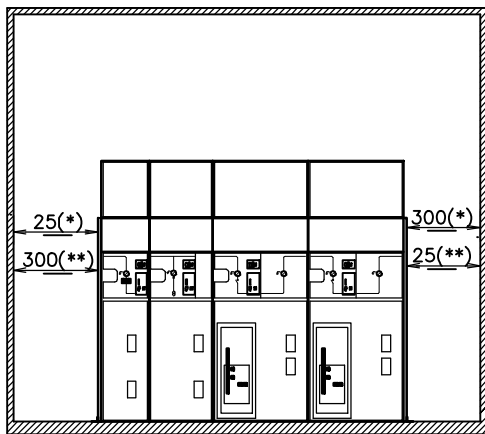
INSTALLAZIONE QUADRO SM6  
ACCESSIBILE DA 4 LATI (IN ISOLA)

VISTA DAL FIANCO



TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

VISTA DAL FRONTE



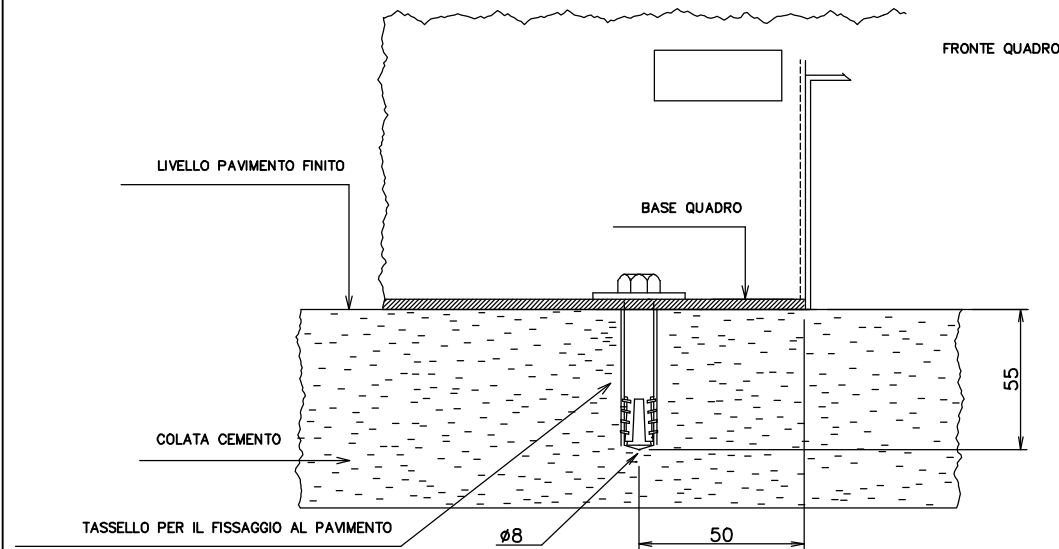
TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

(\*) IN CASO DI MONTAGGIO PARTENDO DA SINISTRA  
(\*\*) IN CASO DI MONTAGGIO PARTENDO DA DESTRA

### PARTICOLARI ANCORAGGIO QUADRO

SCALA  
1 : 2

PARTICOLARE "C" : FISSAGGIO DEL QUADRO



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO  
MICROFILM

REVISIONE FOGLIO

AO

DATA ULTIMA REV.

02/02/2015

DESCRIZIONE FOGLIO

OPERE CIVILI  
PARTICOLARI ANCORAGGIO QUADRO

DESCRIZIONE DOC.TO

DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI  
SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE  
QUADRO CABINA AGOTTAMENTO

**Schneider  
Electric**

N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =

N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +

N.ro DOC.TO

NHJC231309

FOGLIO

006 / 007

### PARTICOLARI FORATURA SOLETTA

PARTICOLARE **(H)**  
 SPAZIO MAX. DISPONIBILE PER PASSAGGIO CAVI POTENZA

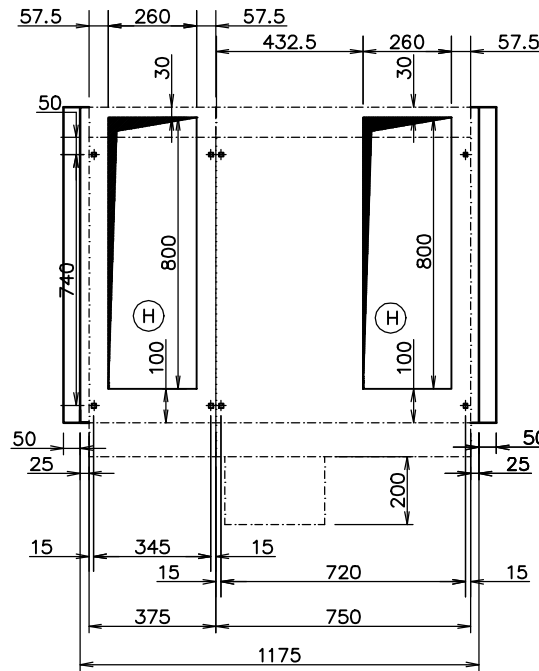
SCALA  
 1 : 15

### DIMENSIONAMENTO SOLETTA

PESO TOTALE DEL QUADRO (STATICO + DINAMICO)	5690 N
SUPERFICIE TOTALE DEL QUADRO	1,193 m <sup>2</sup>
CARICO MASSIMO SULLA SOLETTA	4769 N/m <sup>2</sup>

VISTA DALL' ALTO

RETRO QUADRO



FRONTE QUADRO

NUMERO SCOMPARTO	1	2
TIPO/SIGLA SCOMPARTO	IM	DM1P-SF1

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO  
 MICROFILM

REVISIONE FOGLIO

AO

DATA ULTIMA REV.

02/02/2015

DESCRIZIONE FOGLIO

OPERE CIVILI, FORATURA SOLETTA  
 ANCORAGGIO QUADRO

DESCRIZIONE DOC.TO

DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI  
 SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE  
 QUADRO CABINA AGOTTAMENTO

**Schneider  
 Electric**

N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =

N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +

N.ro DOC.TO

NHJC231309

FOGLIO

007 / 008

### LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
-QM1	INTERRUTTORE MEDIA TENSIONE
-QN1	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
lqm1a	CHIAVE LIBERA CON INTERRUTTORE M.T. APERTO
lqn1a1	CHIAVE LIBERA CON SEZ. DI LINEA / TERRA APERTO POS. 1 : CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE TERRA APERTA
lqn1t	CHIAVE LIBERA CON SEZ. DI LINEA / TERRA CHIUSO POS. 2 : CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE TERRA CHIUSA
lqn1a2	CHIAVE LIBERA CON SEZ. DI LINEA / TERRA APERTO POS. 3 : CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE LINEA APERTA
lqn1c	CHIAVE LIBERA CON SEZ. DI LINEA / TERRA CHIUSO POS. 4 : CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE LINEA CHIUSA

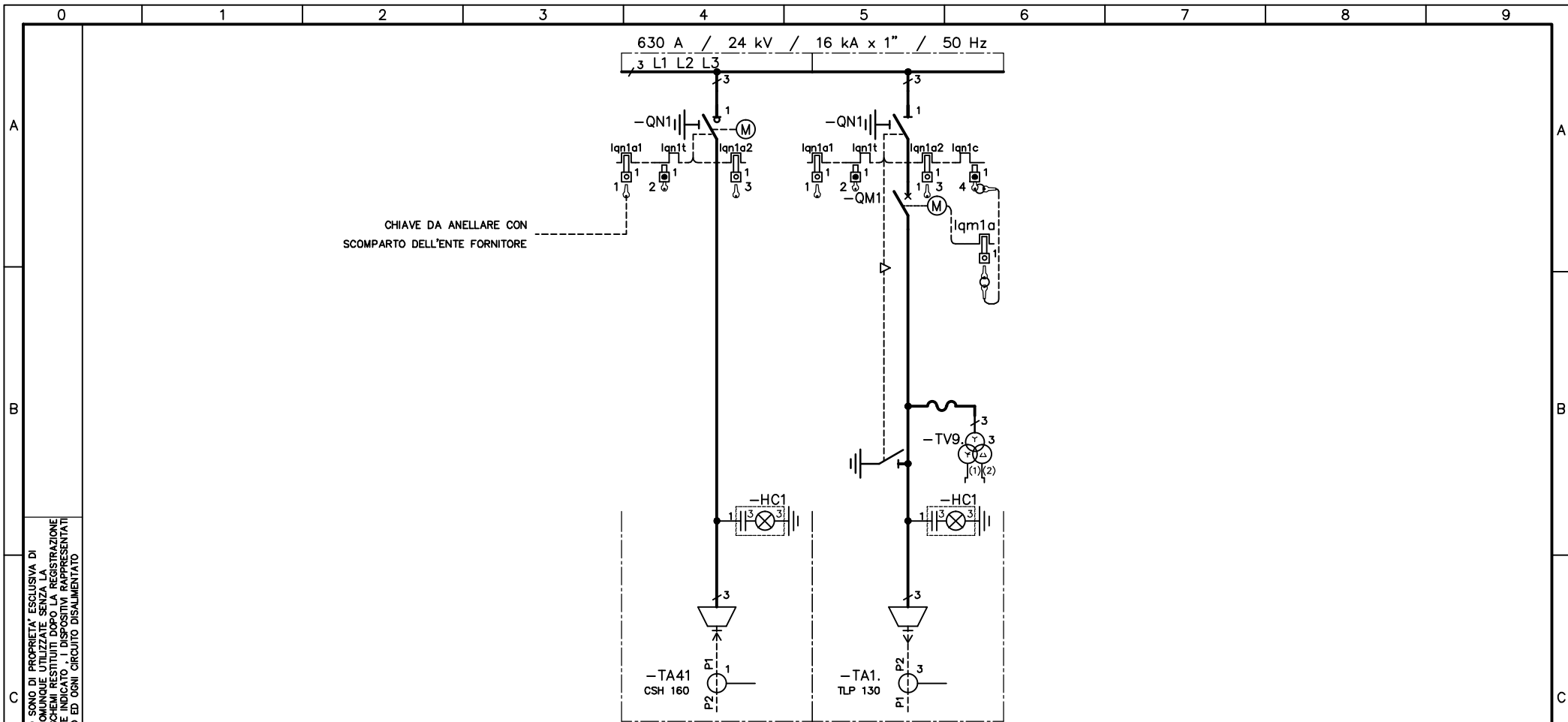
### LISTA DEL MATERIALE

SIGLA	DESCRIZIONE	TIPO	CONSTRUTTORE
-QM1	INTERRUTTORE MEDIA TENSIONE	SF1 24kV / 16kA / 630A	Merlin Gerin
-HC1	CASSETTA SEGNALETORI CAPACITIVI PRESENZA TENSIONE	VPIS 8,8/23,3KV	Merlin Gerin
-QN1	PER SCOMPARTO N. 1 SEZIONATORE DI LINEA / TERRA TIPO CI2	SM6	=S=
-QN1	PER SCOMPARTO N. 2 SEZIONATORE DI LINEA / TERRA TIPO CSI	SM6	=S=
-TA1.	TRASFORMATORI DI CORRENTE	LPCT - TLP130 100A/22.5mV	=S=
-TA41	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE	CSH 160	=S=
-TV9.	TRASFORMATORI DI TENSIONE	VRQ2/S2 15000:r3/100:r3V (1) 15VA cl. 0,5 /100:3V (2) 50VA cl.0,5-3P	=S=

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO		N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =
	AO	02/02/2015	LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE LISTA DEL MATERIALE	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO		N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +
						N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 N.ro DOC.TO NHJC231309 FOGLIO 008 / 009





CHIAVE DA ANELLARE CON  
SCOMPARTO DELL'ENTE FORNITORE

NUMERO SCOMPARTO	1	2
TIPO/SIGLA SCOMPARTO	IM	DM1A-SF1
TRASFORMATORI DI CORRENTE		LPCT - TLP130
TRASFORMATORE TOROIDALE	CSH 160	
TRASFORMATORI DI TENSIONE		VRQ2/S2 15000:r3 /100:r3/100:3V 15VA cl.0,5/50VA cl.0,5-3P
RELE' DI PROTEZIONE		SEPAM S41 (+MES114F + ACE949-2)
FUSIBILI		

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO
AO	

DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO
02/02/2015	SCHEMA UNIFILARE GENERALE SCHEMA GENERALE BLOCCHI A CHIAVE

DESCRIZIONE DOC.TO
DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO



N.ORD. CLIENTE	8030006985 ; 500	=
N.ORD. =S=	8910000034 ; 500	+
N.ro DOC.TO	NHJC231309	Foglio
	009 / XX	

CLIENTE  
**ELEF S.r.l.**

IMPIANTO  
**PEDEMONTANA LOMBARDA**

QUADRO  
**QUADRO MEDIA TENSIONE SM6 -QUADRO CABINA AGOTTAMENTO  
CON PROTEZIONE ARCO INTERNO 16kA x 1s A-FLR**

DESCRIZIONE DOCUMENTO  
**SCHEMA INTERCONNESSIONI**

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME	ARCHIVIO MICROFILM
			DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO	
A1	23/06/2015	COME COSTRUITO	SE	RITACCO		
A0	02/02/2015	EMISSIONE	SE	FUMAGALLI		


SCOMPARTO	1	2			
SOTTONUMERO	510	520			
					
					

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =
A0 A1		23/06/2015	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	SCHEMA INTERCONNESSIONI	N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +
				QUADRO CABINA AGOTTAMENTO	N.ro DOC.TO NHJC231310
					FOGLIO 001 / 002

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
		001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0	A1						
002	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI	A0	A1								
003	CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI LISTA MORSETTIERE	A0									
004	INTERCONNESSIONI ALIMENTAZIONI AUSILIARIE	A0									
005	INTERCONNESSIONI SEGNALI AMPEROMETRICI	A0									
006	INTERCONNESSIONI INGRESSI E USCITE PLC	A0									

DESCRIZIONE DOCUMENTO	NUMERO DOCUMENTO	
	Schneider Electric	Schema di Riferimento
	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO	NHJC231309
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"	NHJC233898	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	NHJC232649	
SCHEMA INTERCONNESSIONE	NHJC231310	

TUTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO		N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500 =
A0 A1		23/06/2015	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI	SCHEMA INTERCONNESSIONI QUADRO CABINA AGOTTAMENTO		N.ORD. =S= 8910000034 ; 500 +
						N.ro DOC.TO NHJC231310      FOGLIO 002 / 003

A  
B  
C  
D

### TENSIONI CIRCUITI AUSILIARI

MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA	230 VAC
CIRCUITO DI COMANDO	230 VAC / 24 VDC
CIRCUITO DI SEGNALAZIONE	230 VAC
CIRCUITO DI PROTEZIONE	230 VAC
EQUIPAGGIAMENTO AUX.	230 VAC

### CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI




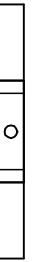

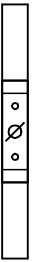
	SEZIONE FILO		TIPO FILO
	INTERNO SCOMPARTO	INTERCONNESSIONI	
CIRCUITO AMPEROMETRICO	2.5 mm	2.5 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO VOLTMETRICO	1.5 mm	1.5 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE	2.5/4 mm	2.5/4 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI COMANDO	1 mm	1 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI SEGNALAZIONE	1 mm	1 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE	1 mm	-	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO RESISTENZA ANTICONDENZA	1 mm	-	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO

MODALITA IDENTIFICAZIONE FILO	MONODIREZIONALE
TIPO DEL CAPICORDA FILO	CAPICORDA ISOLATI (SOLO PER CIRCUITI AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI)

### LISTA MORSETTIERE

SIGLA	DESCRIZIONE
-X31	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO
-X43	MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE
-X51	MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO

### LISTA MORSETTI

SIMBOLO ELETTRICO			
SIMBOLO TOPOGRAFICO			
TIPO	HM 420	SCB.6/CD	SCB.6/CD
DESCRIZIONE	MORSETTI A MOLLA	MORSETTO AMPEROMETRICO SEZIONABILE CORTOCIRCUITABILE CON BOCCOLE DI DERIVAZIONE	MORSETTO VOLTMETRICO SEZIONABILE CON BOCCOLE DI DERIVAZIONE
COSTRUTTORE	CABUR	CABUR	CABUR

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISSEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE	8030006985 ; 500	=	
	AO	02/02/2015	CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI LISTA MORSETTIERE	SCHEMA INTERCONNESSIONI QUADRO CABINA AGOTTAMENTO		N.ORD. =S=	8910000034 ; 500	+	
						N.ro DOC.TO	NHJC231310	Foglio	003 / 004

A

B

C

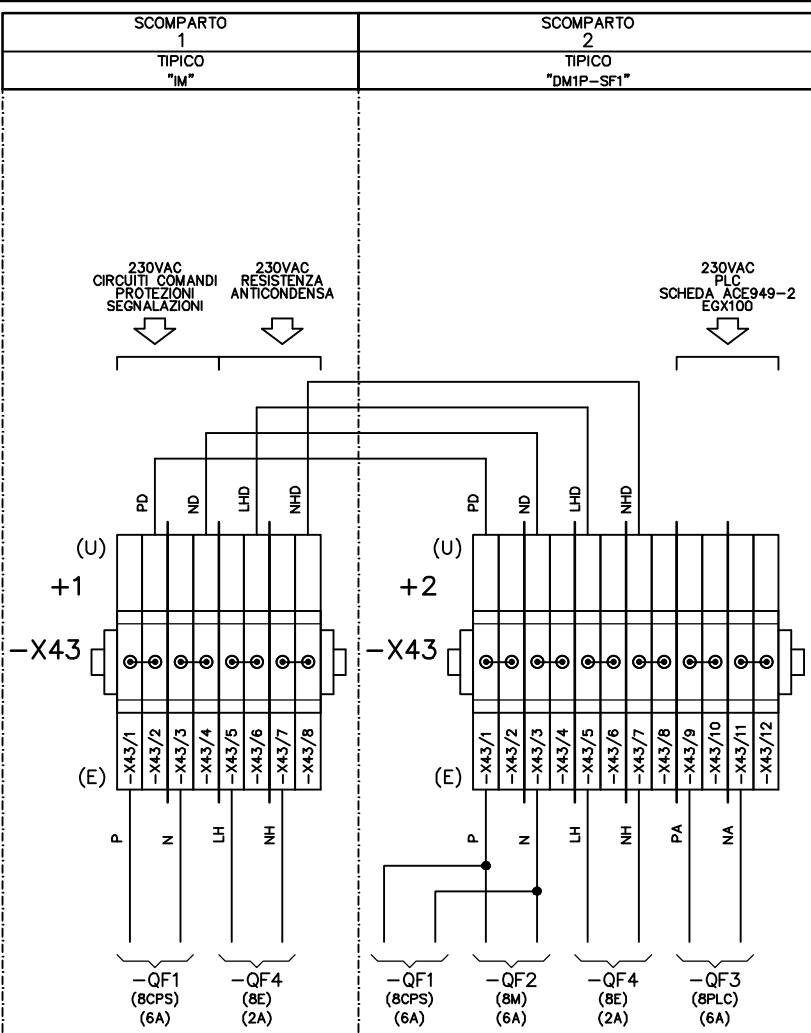
D

A

B

C

D



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO
AO	

DATA ULTIMA REV. 02/02/2015

DESCRIZIONE FOGLIO  
INTERCONNESSIONI ALIMENTAZIONI AUSILIARIE

DESCRIZIONE DOC.TO  
SCHEMA INTERCONNESSIONI  
QUADRO CABINA AGOTTAMENTO



N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500	=
N.ORD. =S= 8910000034 ; 500	+
N.ro DOC.TO NHJC231310	FOGLIO 004 / 005

A

B

C

D

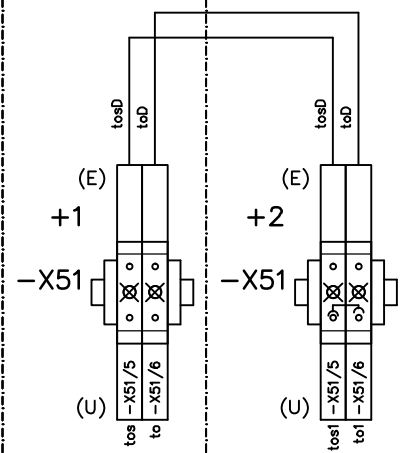
A

B

C

D

SCOMPARTO 1 TIPICO "GAM2"	SCOMPARTO 2 TIPICO "DM1P-SF1"
------------------------------------	--



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO
AO	

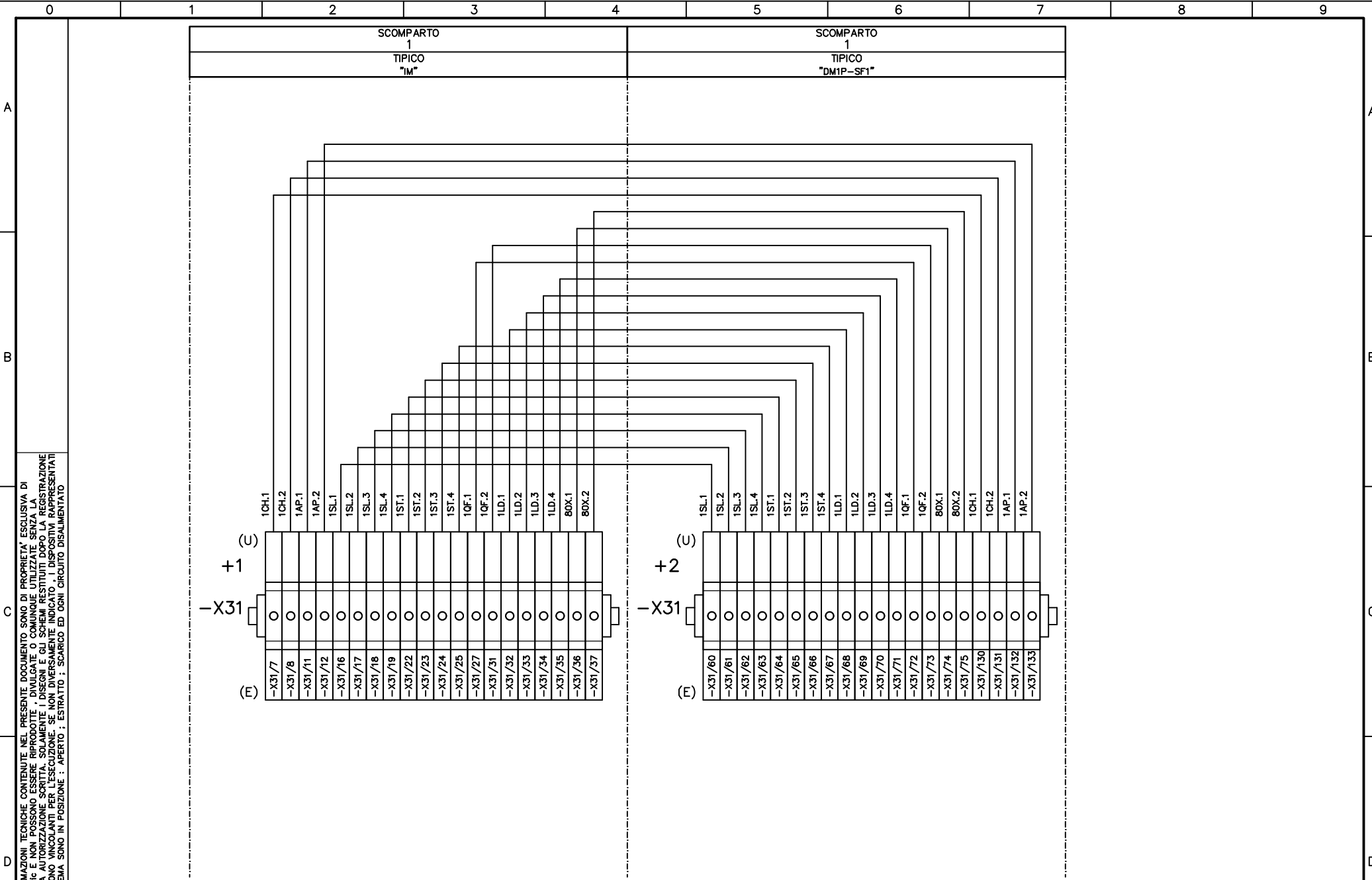
DATA ULTIMA REV. 02/02/2015

DESCRIZIONE FOGLIO  
INTERCONNESSIONI  
SEGNALI AMPEROMETRICI

DESCRIZIONE DOC.TO  
SCHEMA INTERCONNESSIONI  
QUADRO CABINA AGOTTAMENTO



N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500	=
N.ORD. =S= 8910000034 ; 500	+
N.ro DOC.TO NHJC231310	FOGLIO 005 / 006



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM

REVISIONE FOGLIO	
AO	

DATA ULTIMA REV. 02/02/2015

DESCRIZIONE FOGLIO  
INTERCONNESSIONI  
INGRESSI E USCITE PLC

DESCRIZIONE DOC.TO  
SCHEMA INTERCONNESSIONI  
QUADRO CABINA AGOTTAMENTO



N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 500	=
N.ORD. =S= 8910000034 ; 500	+
N.ro DOC.TO NHJC231310	FOGLIO 006 / XX

CLIENTE  
**ELEF S.r.l.**

IMPIANTO  
**PEDEMONTANA LOMBARDA**

QUADRO  
**QUADRO MEDIA TENSIONE SM6  
CON PROTEZIONE ARCO INTERNO 16kA x 1s A-FLR**


DESCRIZIONE DOCUMENTO  
**SCHEMA FUNZIONALE**

TIPICO  
**"DM1P-SF1"**

SCOMPARTO  
**2**

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME	ARCHIVIO MICROFILM
			DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO	
A1	23/06/2015	COME COSTRUITO	SE	RITACCO		
A0	12/03/2015	EMISSIONE	SE	FUMAGALLI		

SCOMPARTO	2			
SOTTONUMERO	520			
				
				

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
A0 A1		23/06/2015	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 001 / 002



INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0	A1								
002	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI	A0	A1								
003	DATI TECNICI SCHEMA LISTA MORSETTIERE	A0									
004	LISTA DEL MATERIALE LAYOUT PORTELLA	A0									
005	SCHEMA INTERNO INTERRUOTTORE	A0									
006	TABELLA FUNZIONI SEPAM TABELLA COMPOSIZIONE SEPAM	A0									
007	SCHEMA TRIFILARE	A0									
008	SCHEMA TRIFILARE	A0									
009	CIRCUITO DI CHIUSURA INTERRUOTTORE CIRCUITO DI APERTURA INTERRUOTTORE	A0									
010	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 230VAC / 24VDC	A0									
011	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO BASE (A) ; MODULO MES114 (L)	A0	A1								
012	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO MES114 (M)	A0									
013	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO MES114 (K)	A0									
014	MODULO INGRESSI (A) PLC	A0									
015	MODULO INGRESSI (B) PLC	A0									
016	MODULO INGRESSI (A) PLC	A0	A1								
017	MODULO INGRESSI (B) PLC	A0									
018	MODULO USCITE PLC	A0									
019	CONTATTI DISPONIBILI MORSETTI DISPONIBILI	A0	A1								
020	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO	A0									
021	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO	A0									

LISTA DOCUMENTI

DESCRIZIONE DOCUMENTO	NUMERO DOCUMENTO	
	Schneider Electric	Schema di Riferimento
DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA CADORE	NHJC231307	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"	NHJC233898	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	NHJC232649	
SCHEMA INTERCONNESSIONE	NHJC231308	

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNIQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO									DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	A0	A1									23/06/2015	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI		SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034
													N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 002 / 003	

### DATI TECNICI SCHEMA

#### RAPPRESENTAZIONE POSIZ. DISPOSITIVI SULLO SCHEMA

INTERRUTTORE                      APERTO                      MOLLE DI CHIUSURA SCARICHE

SEZIONATORE DI TERRA LATO CAVI                      APERTO

SEZIONATORE DI LINEA / TERRA (3 POSIZIONI)                      APERTO

CIRCUITI AUSILIARI                      NON ALIMENTATI

#### SEGNI GRAFICI CONFORMI ALLE NORME

CEI 3-14...-26 ; IEC 617-1...-13

#### SEGNI GRAFICI NON PREVISTI DALLA NORMATIVA

-Xn

#### CODICI DI IDENTIFICAZIONE MATERIALE

NORME                      CEI 3-34 ; IEC 750

SEGNO DI PREFISSO UBICAZIONE                      + (RIPORTATO NELL'APPOSITO SPAZIO DEL CARTIGLIO)

SEGNO DI PREFISSO CODICE PRINCIPALE                      = (RIPORTATO NELL'APPOSITO SPAZIO DEL CARTIGLIO)

SEGNO DI PREFISSO MATERIALE                      - (RIPORTATO ACCANTO AL MATERIALE)





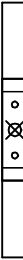
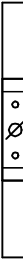
SEGNO DI PREFISSO MORSETTO                      : (OMESSO)

IDENTIFICAZIONE MATERIALE (SIGLA) A NORME                      CEI 3-34 , 44-6 ; IEC 750

### LISTA MORSETTIERE

SIGLA	DESCRIZIONE
-X31	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO
-X43	MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE
-X51 -X52 -X54	MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO
-X1 -XB30	CONNETTORE DI APPOGGIO INTERNO

### LISTA MORSETTI

SIMBOLO ELETTRICO			
SIMBOLO TOPOGRAFICO			
TIPO	HM 420	SCB.6/CD	SCB.6/CD
DESCRIZIONE	MORSETTI A MOLLA	MORSETTO AMPEROMETRICO SEZIONABILE CORTOCIRCUITABILE CON BOCCOLE DI DERIVAZIONE	MORSETTO VOLTMETRICO SEZIONABILE CON BOCCOLE DI DERIVAZIONE
COSTRUTTORE	CABUR	CABUR	CABUR

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO; SGRANCIATO; SGRANCIATO

ARCHIVIO MICROFILM

REVISIONE FOLGIO

AO

DATA ULTIMA REV.

12/03/2015

DESCRIZIONE FOLGIO

DATI TECNICI SCHEMA  
LISTA MORSETTIERE

DESCRIZIONE DOC.TO

SCHEMA FUNZIONALE  
TIPICO "DM1P-SF1"



N.ORD. CLIENTE 8030006985

N.ORD. =S= 8910000034

N.ro DOC.TO

NHJC232649

FOGLIO

003 / 004

### LISTA DEL MATERIALE

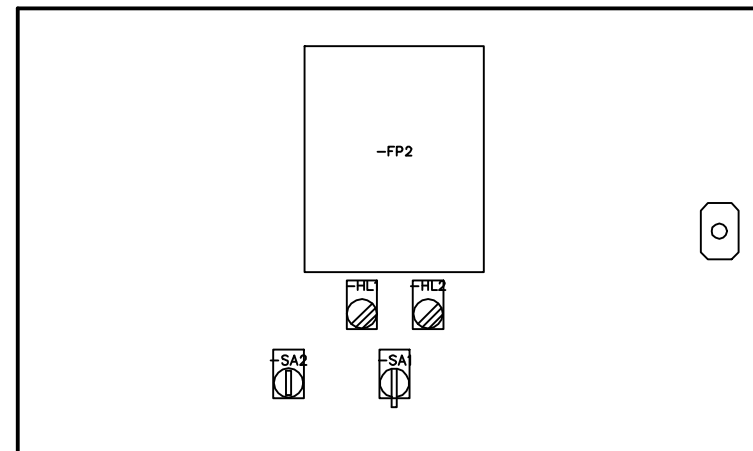
SIGLA	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE
-QM1	INTERRUTTORE MEDIA TENSIONE	SF1 24kV / 16kA / 630A	=S=
-HC1	CASSETTA SEGNALATORI CAPACITIVI PRESENZA TENSIONE	VPIS 8,8/23,3KV	=S=
-QN1	SEZIONATORE DI LINEA / TERRA TIPO CS1	SM6	=S=
-SN1.1 (QN1.o/e)	CONTATTO AUX. INTERR. DI MANOVRA (POS. AP./CH.)		=S=
-SN1.2 (QN1.o/e)	CONTATTO AUX. INTERR. DI MANOVRA (POS. AP./TERRA)		=S=
-TA2.	TRASFORMATORI DI CORRENTE	LPCT - TLP130 100A/22.5mV	=S=
-TV9.	TRASFORMATORI DI TENSIONE	VRQ2/S2 15000:r3/100:r3V (1) 15VA cl. 0,5 /100:3V (2) 50VA cl.0,5-3P	=S=
-RF9	RESISTENZA ANTIFERRORISONANZA	40 ohm	SABI
-FP2	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO	SEPAM S41 (+ MES114)	=S=
-FP20	CONNESSIONE COMUNICAZIONE SERIALE	ACE949-2 + CCA612	=S=
-PLC	MODULO INGRESSI E USCITE	ADVANTYS STB	=S=
-QF1/2 (8CPS)/(8M)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	Acti9 IC60N 2P C 6A 6kA + IOF	=S=
-QF3 (8PLC)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	Acti9 IC60N 2P C 4A 6kA + IOF	=S=
-QF4 (8E)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	Acti9 IC60N 2P C 2A 6kA + IOF	=S=
-QF8 (8V)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	Acti9 IC60N 4P C 2A 6kA + IOF	=S=
-SA1 (Ap./Ch.)	SELETORE DI COMANDO APRE / 0 / CHIUDE	XB5AJ53	=S=
-SA2 (L/D)	SELETORE DI COMANDO LOCALE / DISTANZA	ZB5AG4+ZB5AZ009+ZBE203+ZBE204	=S=
-HL1 (GN)	SEGNALATORE LUMINOSO	XB5-AVM3	=S=
-HL2 (RD)	SEGNALATORE LUMINOSO	XB5-AVM4	=S=
-BR1	INTERFACCIA ETHERNET / RS485	EGX100	=S=
-KA. (o.X)	RELE' AUSILIARIO Istantaneo	CAD-32BD 24VDC	=S=
-GA1	ALIMENTATORE / CONVERTITORE	ABL-8REM24030 230VAC/24VDC	=S=
-EH1	RESISTENZA ANTICONDENSA	50W 220V 50Hz	F.E.R.

### LISTA TARGHE DEL MATERIALE

POSIZIONE	DITURA TARGHE			TIPO TARGA	QUANTITA'
	1' RIGA	2' RIGA	3' RIGA		
-SA1	APRE / CHIUDE			ZBZ33	1
-SA2	LOC. / DIST.			ZBZ33	1
-HL1	INTERRUTTORE	APERTO		ZBZ33	1
-HL2	INTERRUTTORE	CHIUSO		ZBZ33	1

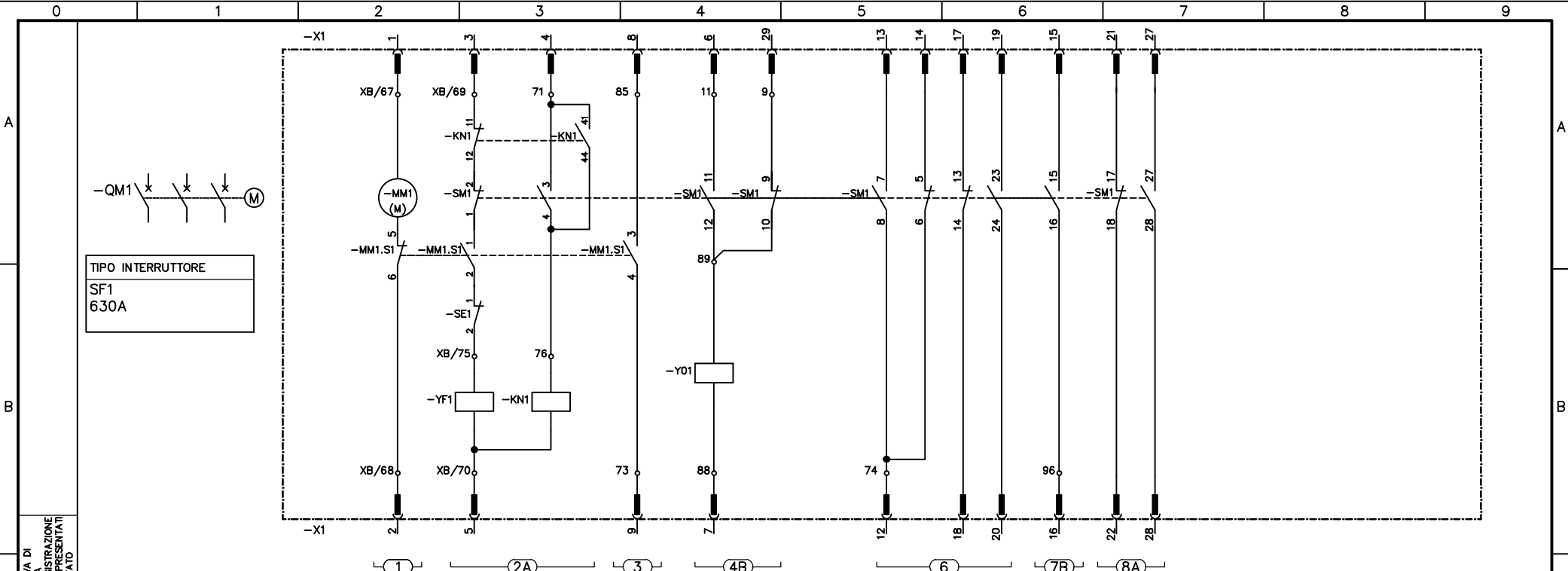
SCALA  
1 : 5

### LAYOUT PORTELLA



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
AO		12/03/2015	LISTA DEL MATERIALE LAYOUT PORTELLA	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 004 / 005



TIPO INTERRUTTORE  
SF1  
630A

POS.	LEGENDA MONTANTI
1	MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA
2	A CIRCUITO DI CHIUSURA MOTORIZZATO
3	SEGNALAZIONE DI FINE CARICA MOLLE
4	B CIRCUITO DI APERTURA CON SUPERVISORE
6	CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORE
7	B CONTATTO AUSILIARIO INTERRUTTORE
8	A CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORE

SIGLA	LISTA DEL MATERIALE
-X1	CONNETTORE BASSA TENSIONE
-KN1	RELE' DI ANTIRCHIUSURA
-SM1	CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORE
-MM1	MOTORE CARICA MOLLE
-MM1.S1	CONTATTO DI FINE CARICA MOLLE (SCARICHE)
-Y01	SGANCIATORE DI APERTURA
-YF1	SGANCIATORE DI CHIUSURA
-SE1	CONTATTO DI BLOCCO CHIUSURA
-SB1	FASTONERIA DI APPOGGIO

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO; E OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

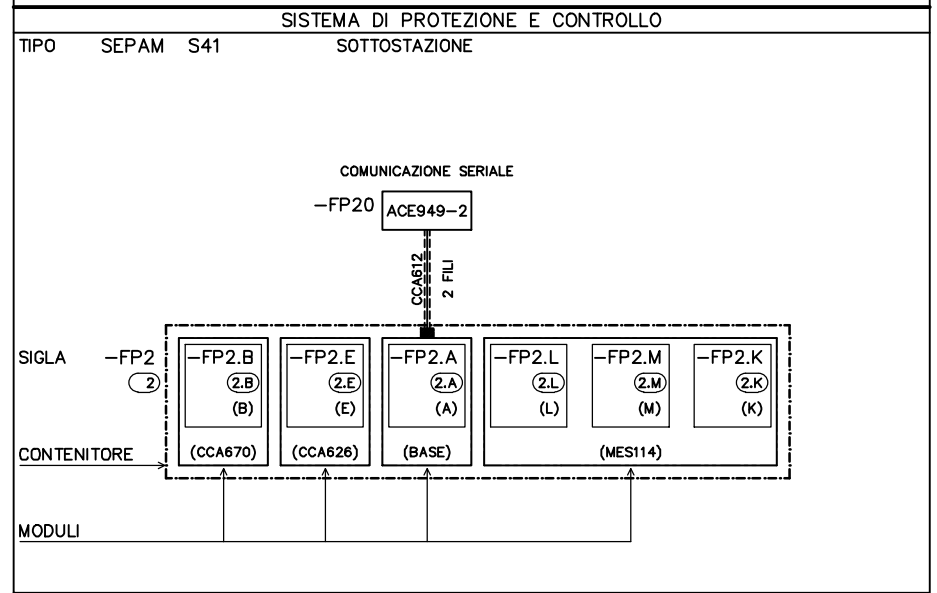
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	AO	12/03/2015	SCHEMA INTERNO INTERRUTTORE	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 005 / 006

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0 FORMATO ORIGINALE A3

### TABELLA FUNZIONI SEPAM

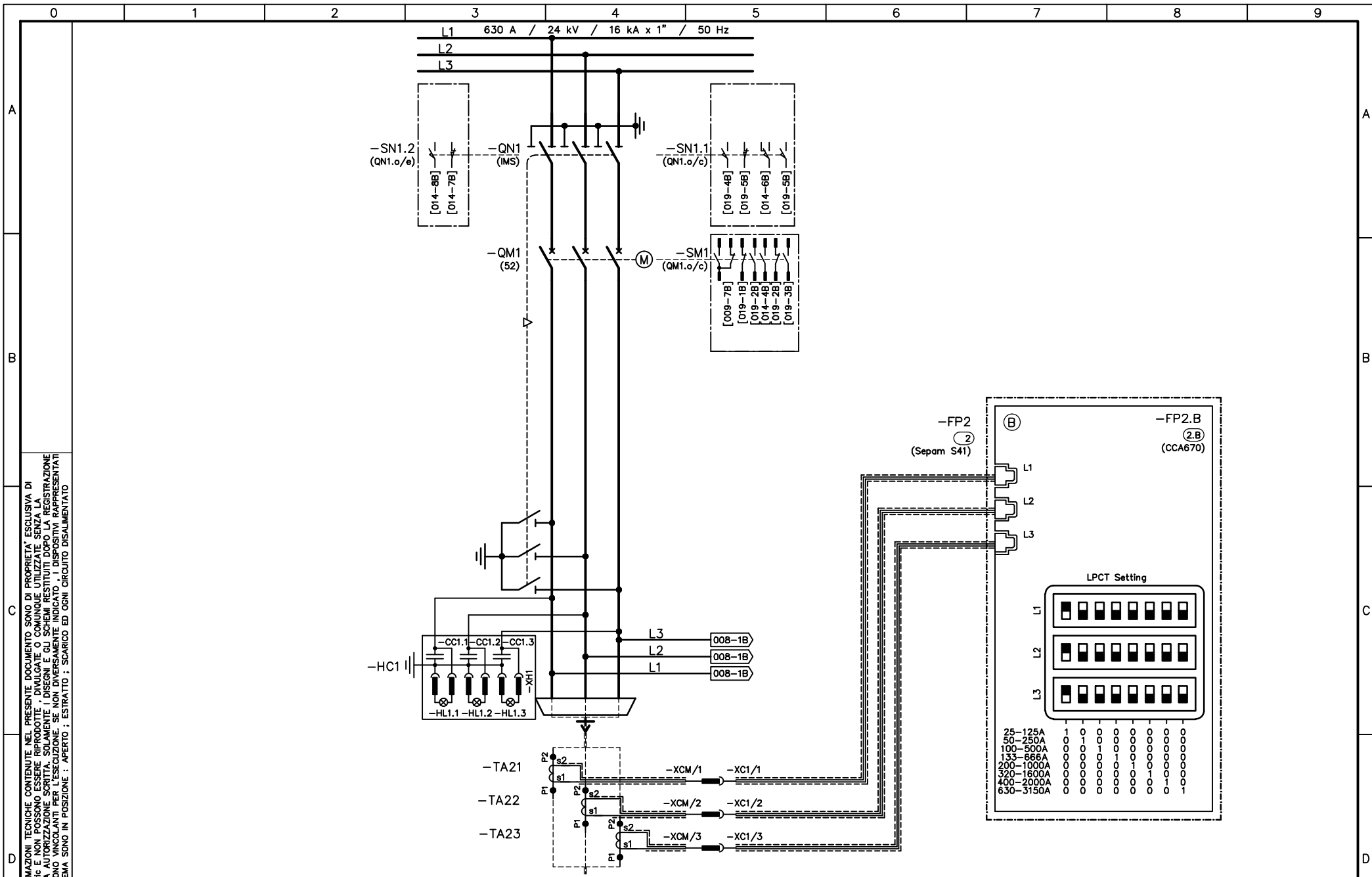
SIGLA -FP2	TIPO SEPAM S41 SOTTOSTAZIONE	DESCRIZIONE SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO																																										
<input type="checkbox"/> NON DISPONIBILE		<input checked="" type="checkbox"/> INIBITA																																										
<input type="checkbox"/> ABILITATA																																												
<table border="0"> <tr> <td>ANSI</td> <td>IEC</td> <td>PROTEZIONI</td> </tr> <tr> <td>■ 50/51 I&gt; , I&gt;&gt;</td> <td>MASSIMA CORRENTE DI FASE</td> <td>■ 27 U&lt; MINIMA TENSIONE CONCATENATA</td> </tr> <tr> <td>■ 50N/51N I&lt;0&gt; , I&lt;0&gt;&gt;</td> <td>MASSIMA CORRENTE DI TERRA</td> <td>■ 27S MINIMA TENSIONE DI FASE</td> </tr> <tr> <td>■ 50BF</td> <td>GUASTO INTERRUTTORE</td> <td>■ 59 U&gt; MASSIMA TENSIONE CONCATENATA</td> </tr> <tr> <td>■ 46 Ii&gt;</td> <td>MASSIMA CORRENTE INVERSA</td> <td>■ 59N V&lt;0&gt; MASSIMA TENSIONE RESIDUA</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 67 I&gt;&gt;</td> <td>DIREZIONE DI FASE</td> <td>■ 47 MASSIMA TENSIONE SEQUENZA INVERSA</td> </tr> <tr> <td>■ 67N/67NC I&lt;0&gt;→</td> <td>DIREZIONE DI TERRA</td> <td>■ 81H f &gt; MASSIMA FREQUENZA</td> </tr> <tr> <td>■ 32P P→</td> <td>RITORNO DI POTENZA ATTIVA</td> <td>■ 81L f &lt; MINIMA FREQUENZA</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 49RMS Iθ</td> <td>IMMAGINE TERMICA</td> <td><input type="checkbox"/> 81R DERIVATA DI FREQUENZA</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 37 I&lt;</td> <td>MINIMA CORRENTE DI FASE</td> <td><input type="checkbox"/> 79 RICHIUSORE (4 CICLI)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 48/51LR Iir</td> <td>BLOCCO ROTORE - AVVIAMENTO PROLUNGATO</td> <td><input type="checkbox"/> BUCHHOLZ / TERMOSTATO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 66</td> <td>CONTROLLO NUMERO AVVIAMENTI</td> <td><input type="checkbox"/> 38, 49T CONTROLLO SONDE TERMICHE</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 27D/47 V&lt;d</td> <td>MINIMA TENSIONE DIRETTA</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 27R Ur&lt;</td> <td>MINIMA TENSIONE RESIDUA</td> <td></td> </tr> </table>			ANSI	IEC	PROTEZIONI	■ 50/51 I> , I>>	MASSIMA CORRENTE DI FASE	■ 27 U< MINIMA TENSIONE CONCATENATA	■ 50N/51N I<0> , I<0>>	MASSIMA CORRENTE DI TERRA	■ 27S MINIMA TENSIONE DI FASE	■ 50BF	GUASTO INTERRUTTORE	■ 59 U> MASSIMA TENSIONE CONCATENATA	■ 46 Ii>	MASSIMA CORRENTE INVERSA	■ 59N V<0> MASSIMA TENSIONE RESIDUA	<input type="checkbox"/> 67 I>>	DIREZIONE DI FASE	■ 47 MASSIMA TENSIONE SEQUENZA INVERSA	■ 67N/67NC I<0>→	DIREZIONE DI TERRA	■ 81H f > MASSIMA FREQUENZA	■ 32P P→	RITORNO DI POTENZA ATTIVA	■ 81L f < MINIMA FREQUENZA	<input type="checkbox"/> 49RMS Iθ	IMMAGINE TERMICA	<input type="checkbox"/> 81R DERIVATA DI FREQUENZA	<input type="checkbox"/> 37 I<	MINIMA CORRENTE DI FASE	<input type="checkbox"/> 79 RICHIUSORE (4 CICLI)	<input type="checkbox"/> 48/51LR Iir	BLOCCO ROTORE - AVVIAMENTO PROLUNGATO	<input type="checkbox"/> BUCHHOLZ / TERMOSTATO	<input type="checkbox"/> 66	CONTROLLO NUMERO AVVIAMENTI	<input type="checkbox"/> 38, 49T CONTROLLO SONDE TERMICHE	<input type="checkbox"/> 27D/47 V<d	MINIMA TENSIONE DIRETTA		<input type="checkbox"/> 27R Ur<	MINIMA TENSIONE RESIDUA	
ANSI	IEC	PROTEZIONI																																										
■ 50/51 I> , I>>	MASSIMA CORRENTE DI FASE	■ 27 U< MINIMA TENSIONE CONCATENATA																																										
■ 50N/51N I<0> , I<0>>	MASSIMA CORRENTE DI TERRA	■ 27S MINIMA TENSIONE DI FASE																																										
■ 50BF	GUASTO INTERRUTTORE	■ 59 U> MASSIMA TENSIONE CONCATENATA																																										
■ 46 Ii>	MASSIMA CORRENTE INVERSA	■ 59N V<0> MASSIMA TENSIONE RESIDUA																																										
<input type="checkbox"/> 67 I>>	DIREZIONE DI FASE	■ 47 MASSIMA TENSIONE SEQUENZA INVERSA																																										
■ 67N/67NC I<0>→	DIREZIONE DI TERRA	■ 81H f > MASSIMA FREQUENZA																																										
■ 32P P→	RITORNO DI POTENZA ATTIVA	■ 81L f < MINIMA FREQUENZA																																										
<input type="checkbox"/> 49RMS Iθ	IMMAGINE TERMICA	<input type="checkbox"/> 81R DERIVATA DI FREQUENZA																																										
<input type="checkbox"/> 37 I<	MINIMA CORRENTE DI FASE	<input type="checkbox"/> 79 RICHIUSORE (4 CICLI)																																										
<input type="checkbox"/> 48/51LR Iir	BLOCCO ROTORE - AVVIAMENTO PROLUNGATO	<input type="checkbox"/> BUCHHOLZ / TERMOSTATO																																										
<input type="checkbox"/> 66	CONTROLLO NUMERO AVVIAMENTI	<input type="checkbox"/> 38, 49T CONTROLLO SONDE TERMICHE																																										
<input type="checkbox"/> 27D/47 V<d	MINIMA TENSIONE DIRETTA																																											
<input type="checkbox"/> 27R Ur<	MINIMA TENSIONE RESIDUA																																											
<b>MISURE</b> ■ CORRENTI DI FASE (I1, I2, I3 RMS) ■ CORRENTE RESIDUA (Io) ■ CORRENTE MEDIA (I1, I2, I3) ■ MASSIMI VALORI MEDI DELLE CORRENTI DI FASE (IM1, IM2, IM3) ■ TENSIONI DI FASE (U21, U32, U13) ■ TENSIONI FASE-NEUTRO (V1, V2, V3) ■ TENSIONE RESIDUA (Vo) ■ TENSIONE DIRETTA / SENSO DI ROTAZIONE (Vd) ■ TENSIONE INVERSA (Vi) ■ FREQUENZA (Hz) ■ POTENZA ATTIVA E REATTIVA (P, Q) ■ MASSIMI VALORI MEDI DI POTENZA ATTIVA E REATTIVA ■ FATTORE DI POTENZA ■ ENERGIA ATTIVA E REATTIVA (Wh, VARh) <input type="checkbox"/> TEMPERATURA		<b>DIAGNOSTICA RETE</b> ■ CORRENTI DI INTERVENTO (I1, I2, I3, Io) ■ GESTIONE EVENTI ■ TASSO DI SQUILIBRIO / CORRENTE INVERSA (II) ■ ANGOLO DI FASE ■ OSCILLOPERTURBOGRAFIA <input type="checkbox"/> RISCALDAMENTO <input type="checkbox"/> TEMPO FUNZ. RESIDUO PRIMA DELLO SGANCIO x SOVVRAC <input type="checkbox"/> TEMPO DI ATTESA DOPO LO SGANCIO PER SOVVRACCARICO <input type="checkbox"/> CONTAORE <input type="checkbox"/> CORRENTE E DURATA AVVIAMENTO <input type="checkbox"/> TEMPO DI INTERDIZIONE ALL'AVVIAMENTO <input type="checkbox"/> n° DI AVVIAMENTI PRIMA DELL'INTERDIZIONE																																										
<b>COMANDO E CONTROLLO</b> ■ COMANDO INTERRUTTORE / CONTATTORE ■ 4 USCITE LOGICHE INDIRIZZABILI ■ SELETTIVITA' LOGICA ■ SETTAGGIO BANCO DI REGOLAZIONE ■ SETTAGGIO FUNZIONI LOGICHE (AND, OR, ...)  <b>AUTO DIAGNOSTICA</b> ■ WATCH-DOG <input type="checkbox"/> TEST DEI RELE' DI USCITA		<b>DIAGNOSTICA APPARECCHIO</b> ■ SOMMATORIA CORRENTI INTERROTTE ■ CONTROLLO CIRCUITO DI COMANDO ■ NUMERO DI MANOVRE ■ TEMPO DI MANOVRA ■ TEMPO DI RIARMO ■ SUPERVISIONE CIRCUITO AMPEROMETRICO / VOLTMETRICO  <input type="checkbox"/> RELE' DI BLOCCO																																										

### TABELLA COMPOSIZIONE SEPAM



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISSEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
AO		12/03/2015	TABELLA FUNZIONI SEPAM TABELLA COMPOSIZIONE SEPAM (SEPAM S41)	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 006 / 007



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO
AO	

DATA ULTIMA REV. 12/03/2015

DESCRIZIONE FOGLIO  
SCHEMA TRIFASILE

DESCRIZIONE DOC.TO  
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"



N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
N.ORD. =S= 8910000034	+
N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 007 / 008

A

B

C

D

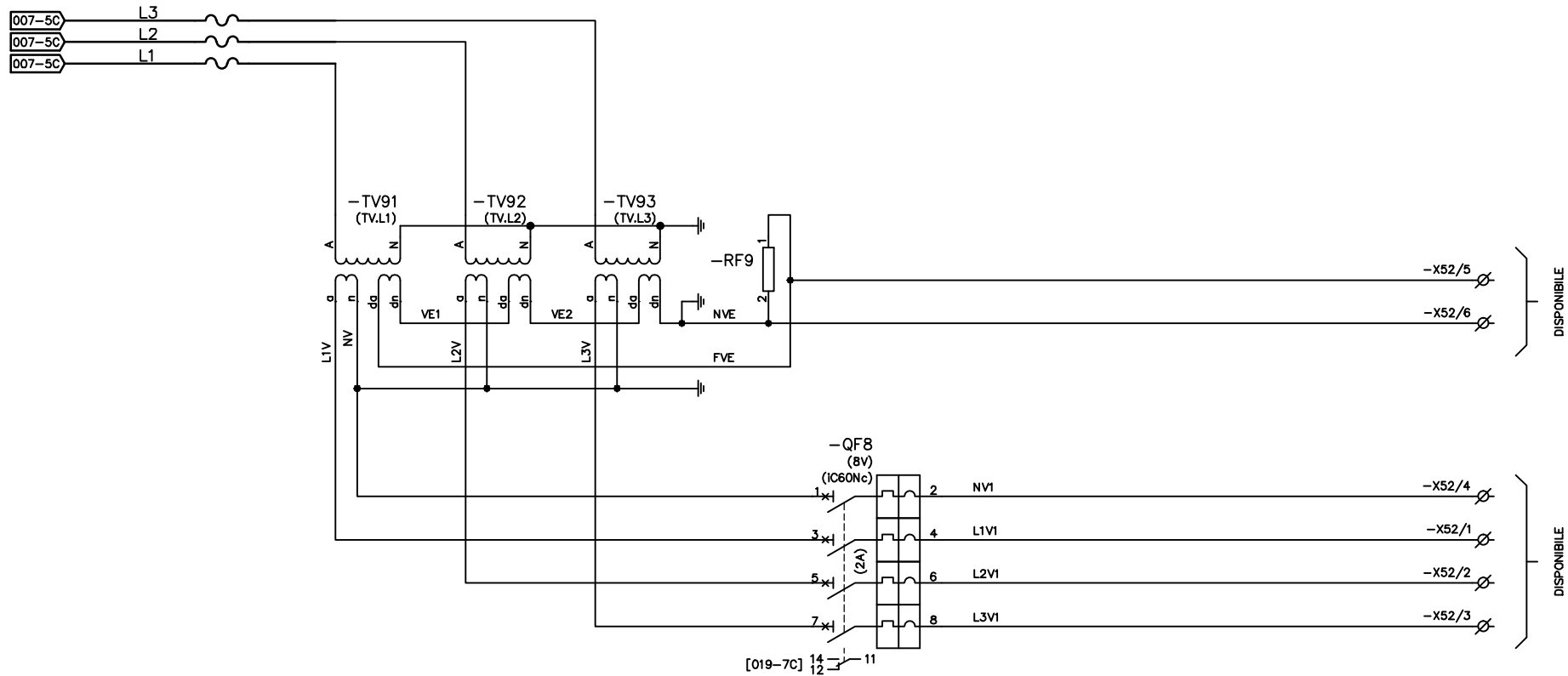
A

B

C

D

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNIQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



ARCHIVIO MICROFILM

REVISIONE	FOGLIO
AO	

DATA ULTIMA REV. 12/03/2015

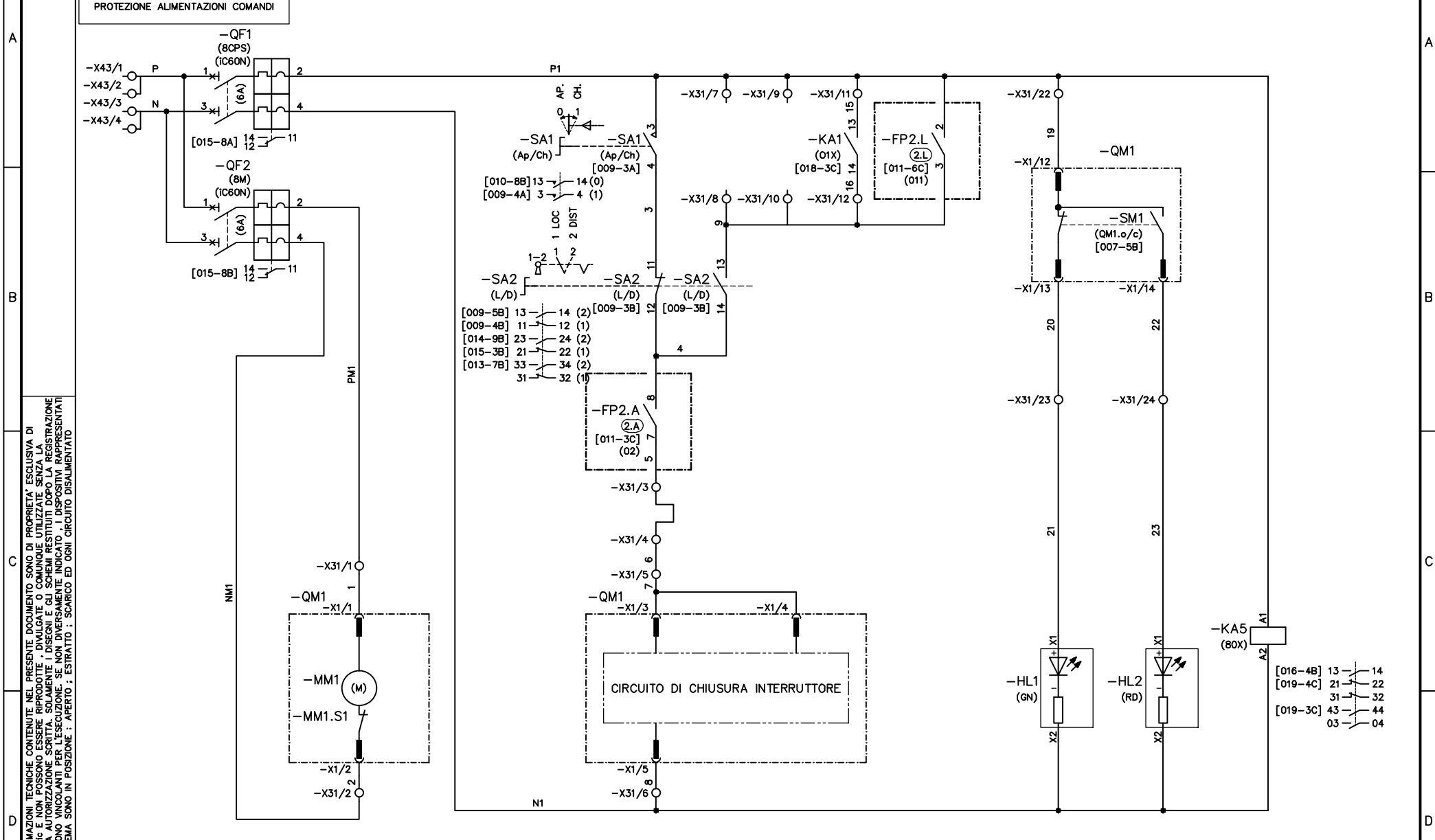
DESCRIZIONE FOGLIO  
SCHEMA TRIFILARE

DESCRIZIONE DOC.TO  
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"



N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
N.ORD. =S= 8910000034	+
N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 008 / 009

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX.		MOTORE CARICA MOLLE	CIRCUITO DI CHIUSURA			STATO INTERRUTTORE		RELE' AUX	
230 VAC			COMANDO IN LOCALE	COMANDO DA DISTANZA	COMANDO DA SEPAM	APERTO	CHIUSO	PRESENZA TENSIONE	
PROTEZIONE ALIMENTAZIONI COMANDI									

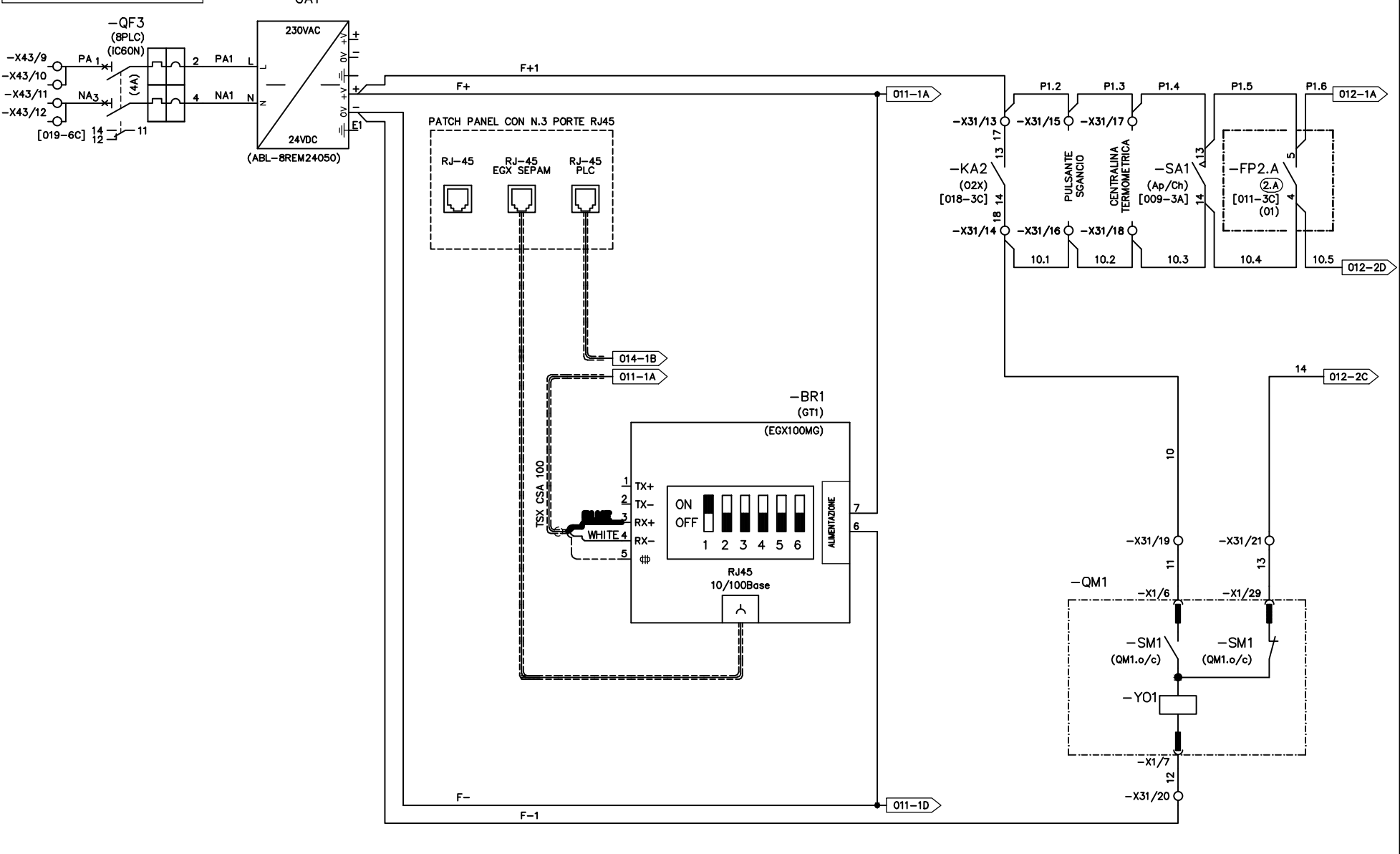


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRAITO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
AO		12/03/2015	CIRCUITO DI CHIUSURA INTERRUTTORE CIRCUITO DI APERTURA INTERRUTTORE	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO	FOGLIO
						NHJC232649	009 / 010

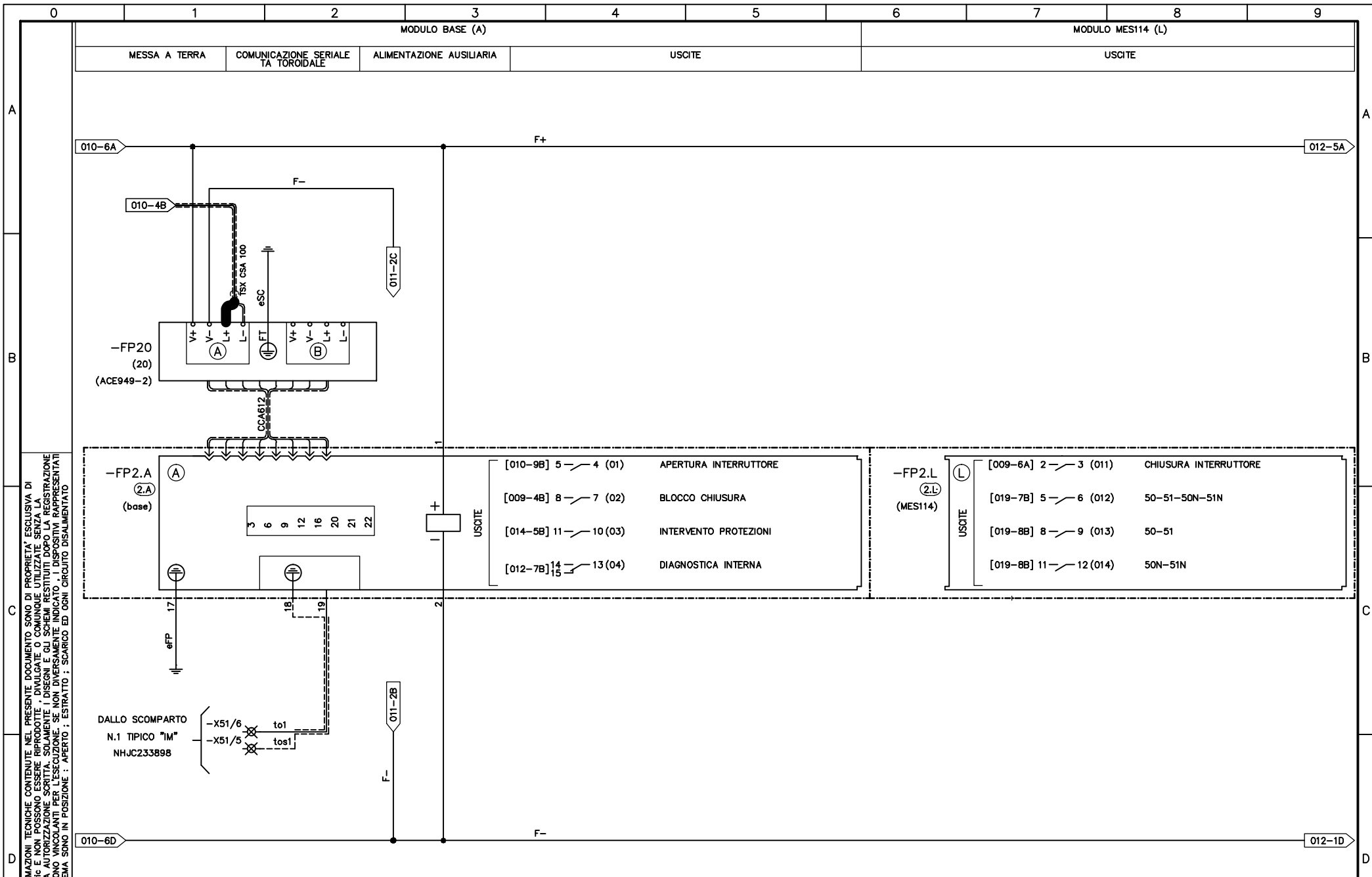


ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX.	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	PATCH PANEL	CONVERTITORE ETHERNET	CIRCUITO DI APERTURA		
230 VAC	230VAC / 24VDC		CONVERTITORE ETHERNET/RS485 MODBUS	COMANDO A DISTANZA	COMANDO IN LOCALE	COMANDO DA SEPAM
PROTEZIONE ALIMENTAZIONI AUX.						



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVO MICROFILM	REVISIONE FOLGIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOLGIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
A0	A2	20/01/2016	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 230VAC / 24VDC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC232649	FOLGIO 010 / 011	

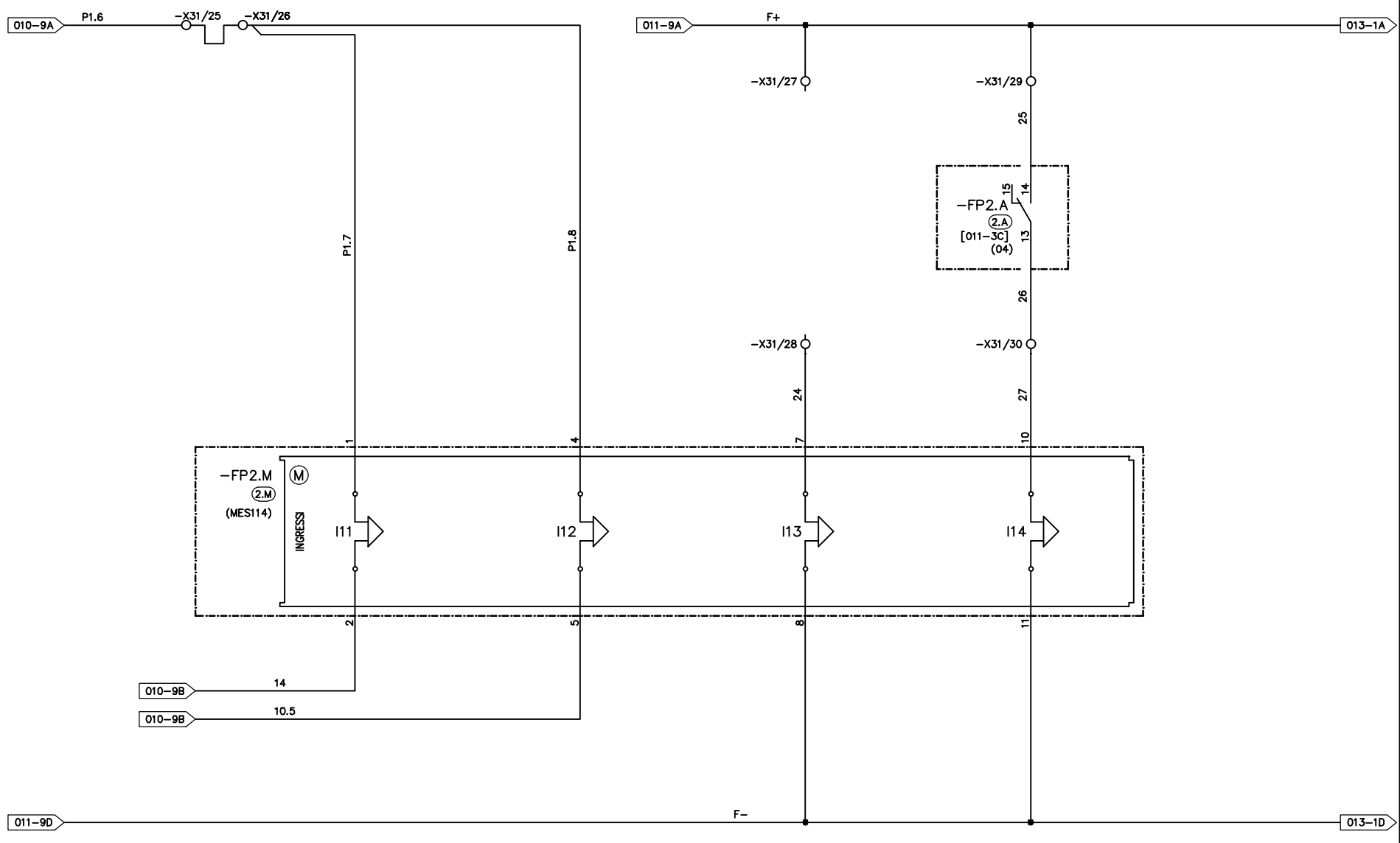


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO										DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=	
	A0	A1									23/06/2015	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO BASE (A) ; MODULO MES114 (L)	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+	
															N.ro DOC.TO NHJC232649	FOLGIO 011 / 012	

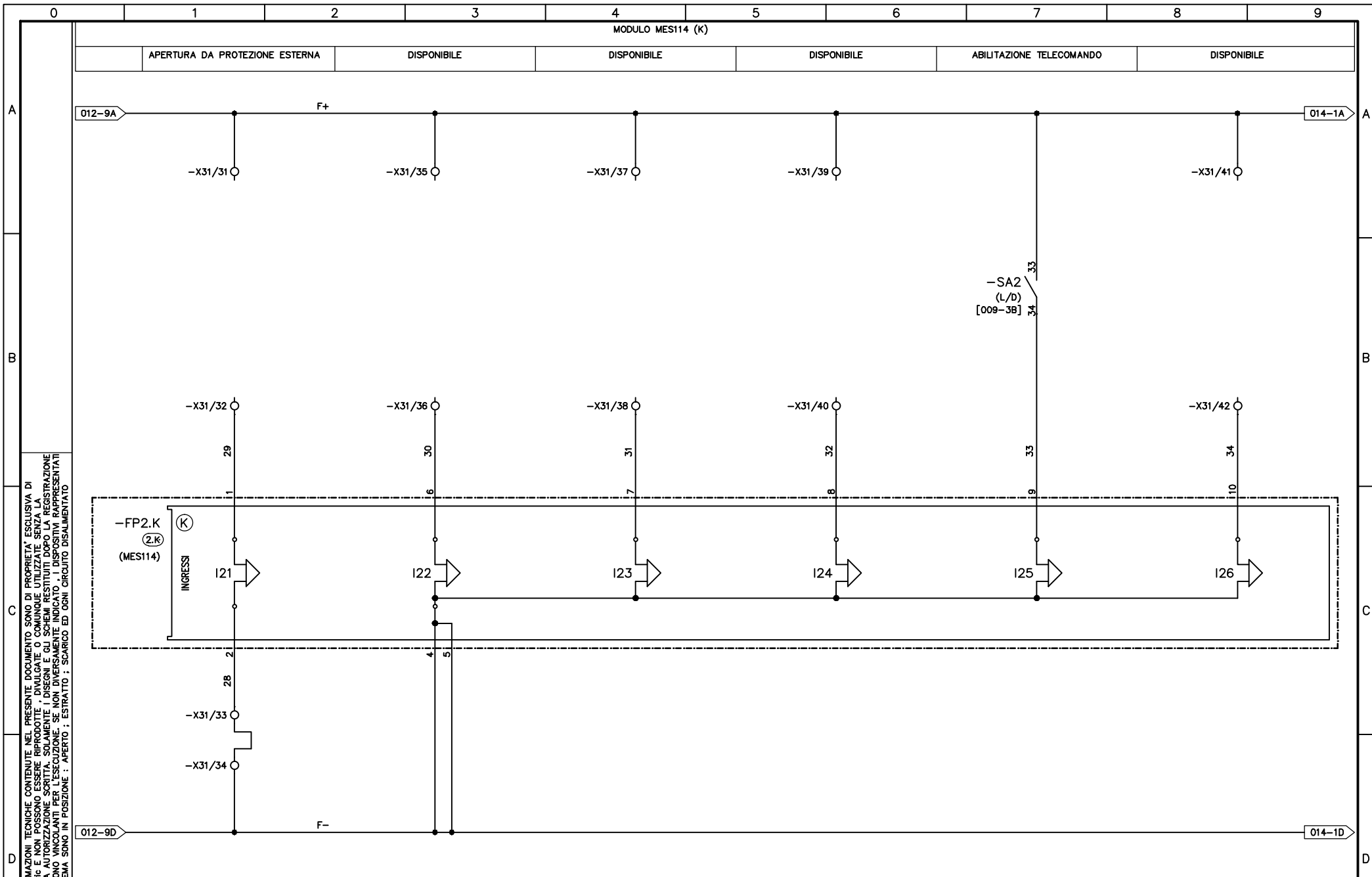
MODULO MES114 (M)

SUPERVISIONE BOBINA DI APERTURA	RICEVIMENTO ATTESA LOGICA	DIAGNOSTICA INTERNA DATA LOGGER
---------------------------------	---------------------------	------------------------------------



TUTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

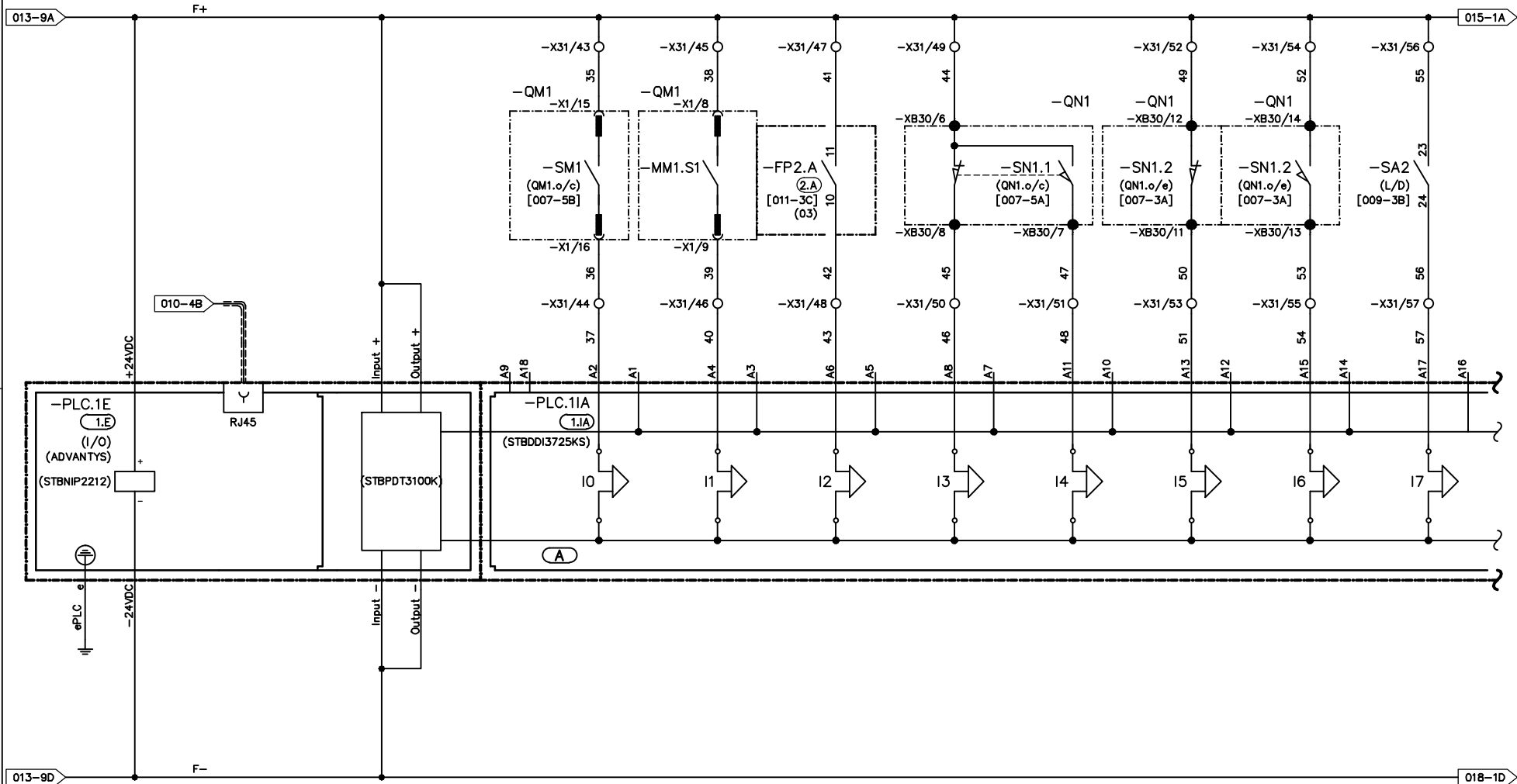
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985 N.ORD. =S= 8910000034 N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 012 / 013
AO		12/03/2015	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO MES114 (M)	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"			=
							+



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	AO	12/03/2015	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO MES114 (K)	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 013 / 014

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	MODULO INTERFACCIA DI RETE	MODULO DISTRIBUZIONE				MODULO INGRESSI				
		DELL'ALIMENTAZIONE	INTERRUTTORE MT	CONTATTO FINE CARICA MOLLE	INTERVENTO PROTEZIONI	SEZIONATORE DI LINEA		SEZIONATORE DI TERRA		SELETTORE LOC/DIST
			CHIUSO		50-51-50N-51N	APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	STATO LOCALE

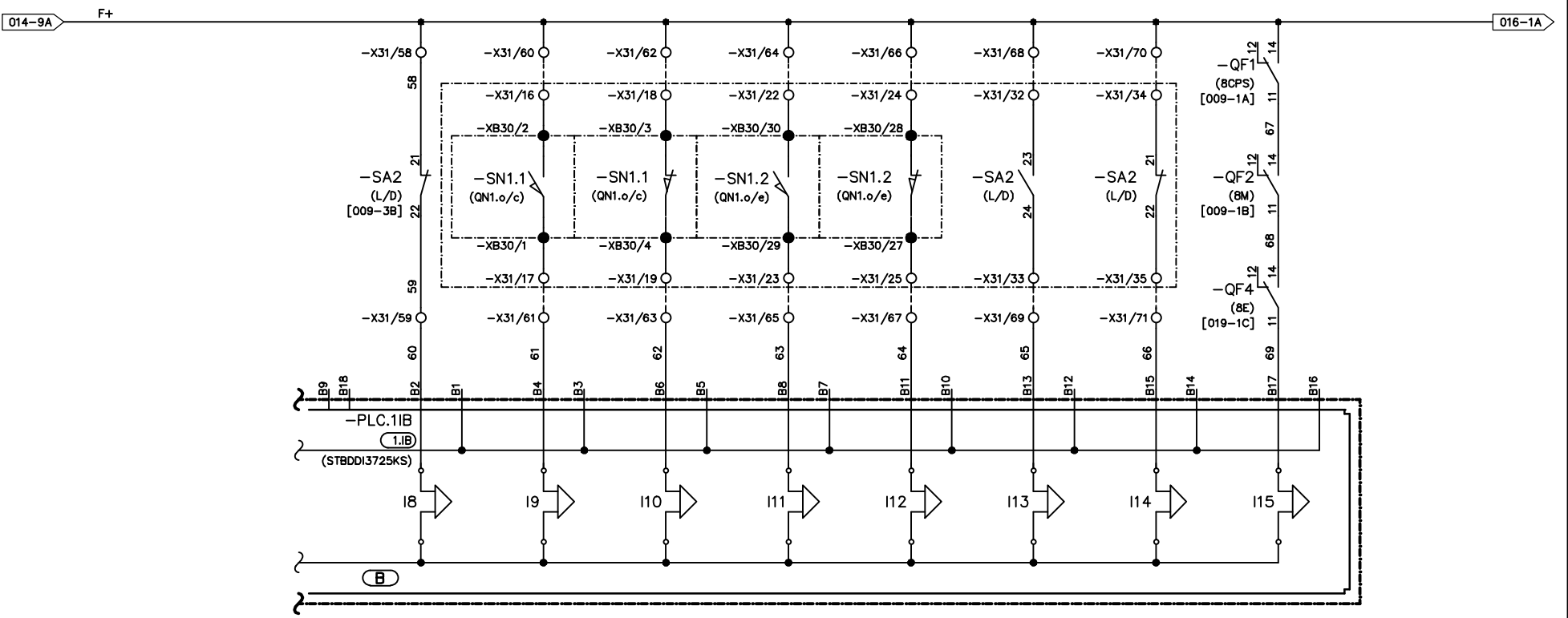


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
AO		12/03/2015	MODULO INGRESSI (A) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 014 / 015	

MODULO INGRESSI

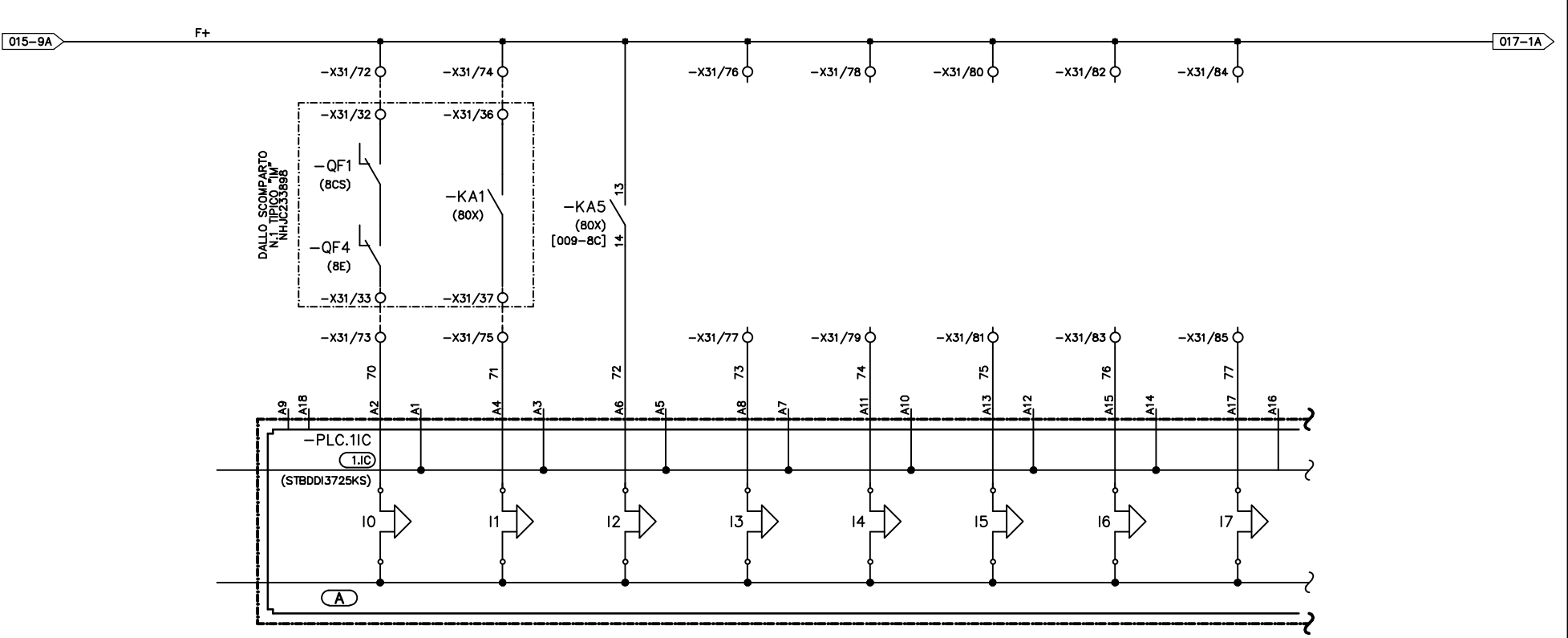
	SELETTORE LOC/DIST	SEZ. DI LINEA DA SCOMP. N. 1	SEZ. DI LINEA DA SCOMP. N. 1	SEZ. DI TERRA DA SCOMP. N. 1	SEZ. DI TERRA DA SCOMP. N. 1	SELETTORE LOC/DIST	SELETTORE LOC/DIST	STATO INTERRUITORI AUX
	STATO DISTANZA	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	STATO LOCALE	STATO DISTANZA	230 VAC



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	AO	12/03/2015	MODULO INGRESSI (B) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 015 / 016

MODULO INGRESSI								
STATO INTERRUTTORI AUX	PRESENZA TENSIONE AUSILIARI	PRESENZA TENSIONE AUSILIARI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
230 VAC SCOMPARTO "IM" N. 1	230 VAC SCOMPARTO "IM" N. 1	230 VAC						



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

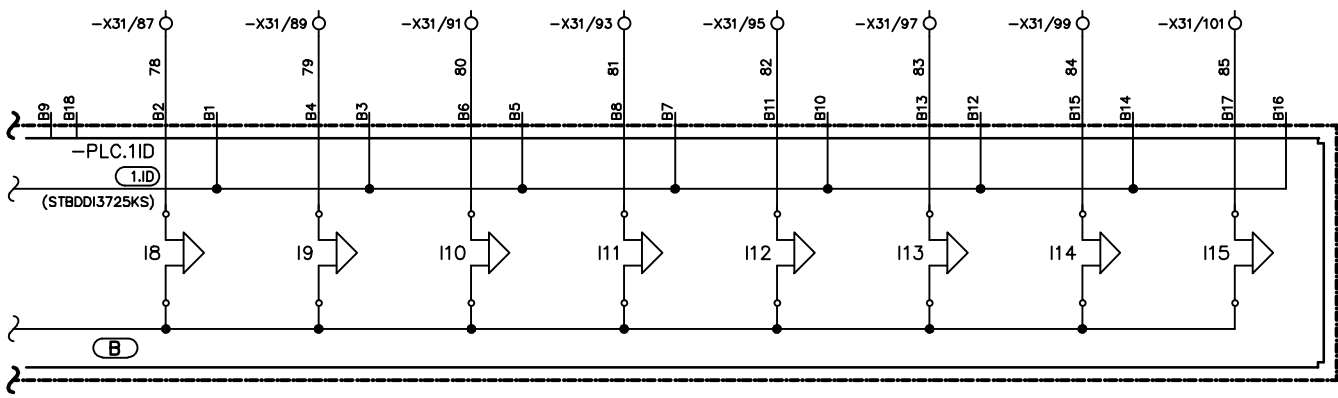
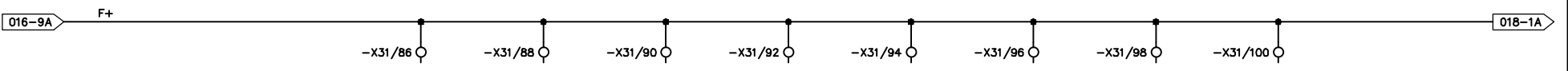
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO						DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	A0	A1					23/06/2015	MODULO INGRESSI (A) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034	+
										N.ro DOC.TO NHJC232649	FOLGIO 016 / 017



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

MODULO INGRESSI

	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--



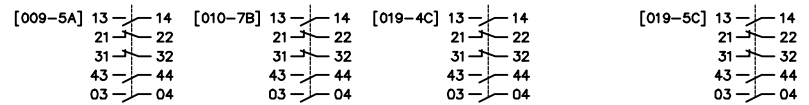
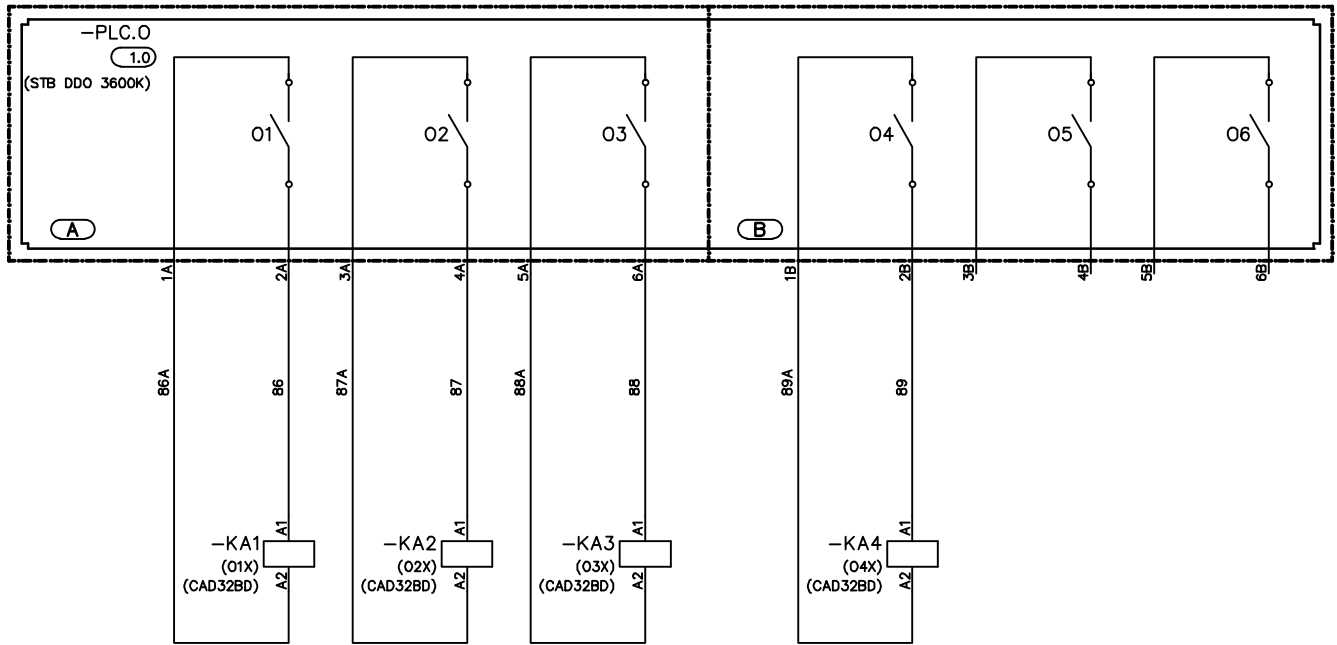
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	AO	12/03/2015	MODULO INGRESSI (B) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. -S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 017 / 018



MODULO USCITE

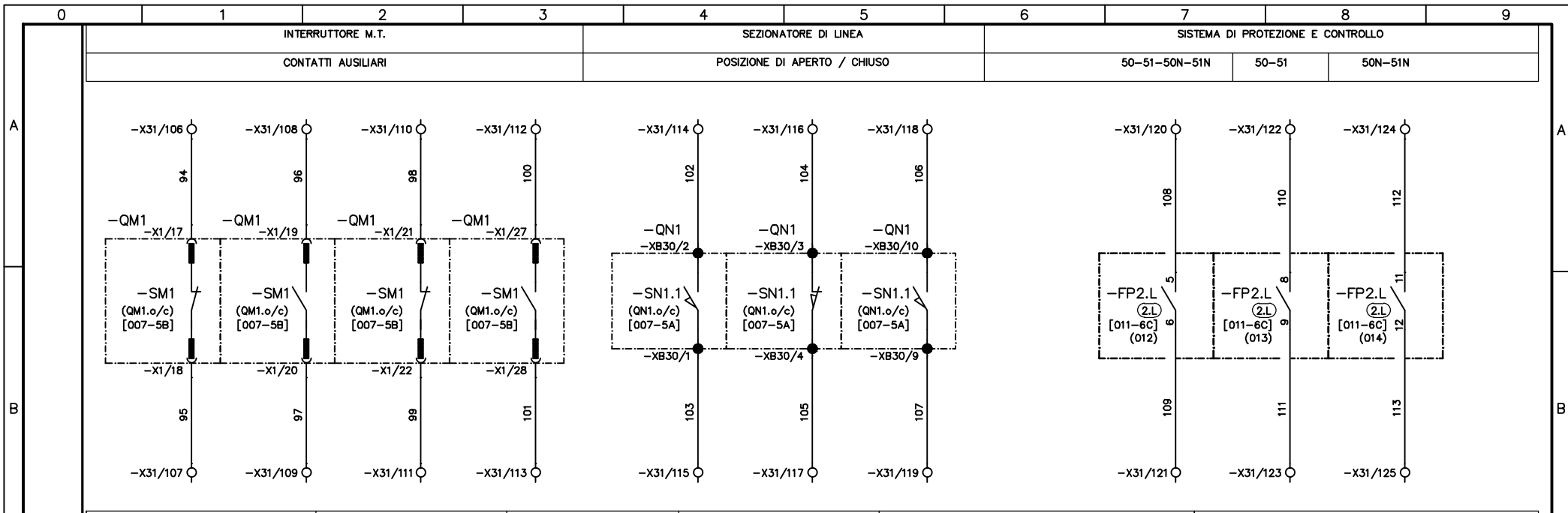
	COMANDO CHIUSURA	COMANDO APERTURA	COMANDO CHIUSURA		COMANDO APERTURA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
	INTERRUTTORE M.T.	INTERRUTTORE M.T.	SEZ. DI LINEA A SCOMP. N. 1		SEZ. DI LINEA A SCOMP. N. 1			



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

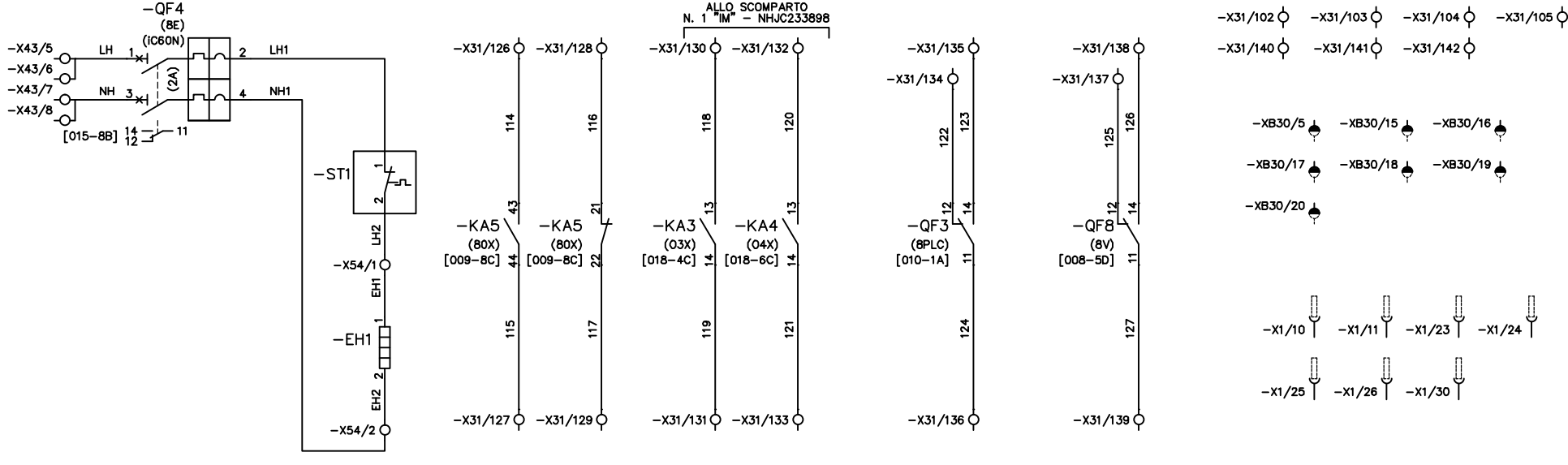
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO					DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	A0	A2				20/01/2016	MODULO USCITE PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034	+
								N.ro DOC.TO NHJC232649	FOLGIO 018 / 019	





ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX.	RESISTENZA ANTICONDENSA	RELE' AUSILIARIO	RELE' AUSILIARI	INTERRUTTORI AUX.		MORSETTI DISPONIBILI
230 VAC		PRESENZA TENSIONE	MODULO USCITE	ALIMENTAZIONE PLC	CIRCUITO VOLTMETRICO	

TUTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
A0 A1 A2		20/01/2016	CONTATTI DISPONIBILI MORSETTI DISPONIBILI	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232649	FOGLIO 019 / 020

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO O CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVO MICROFILM

REVISIONE	FOGLIO
A0	A2

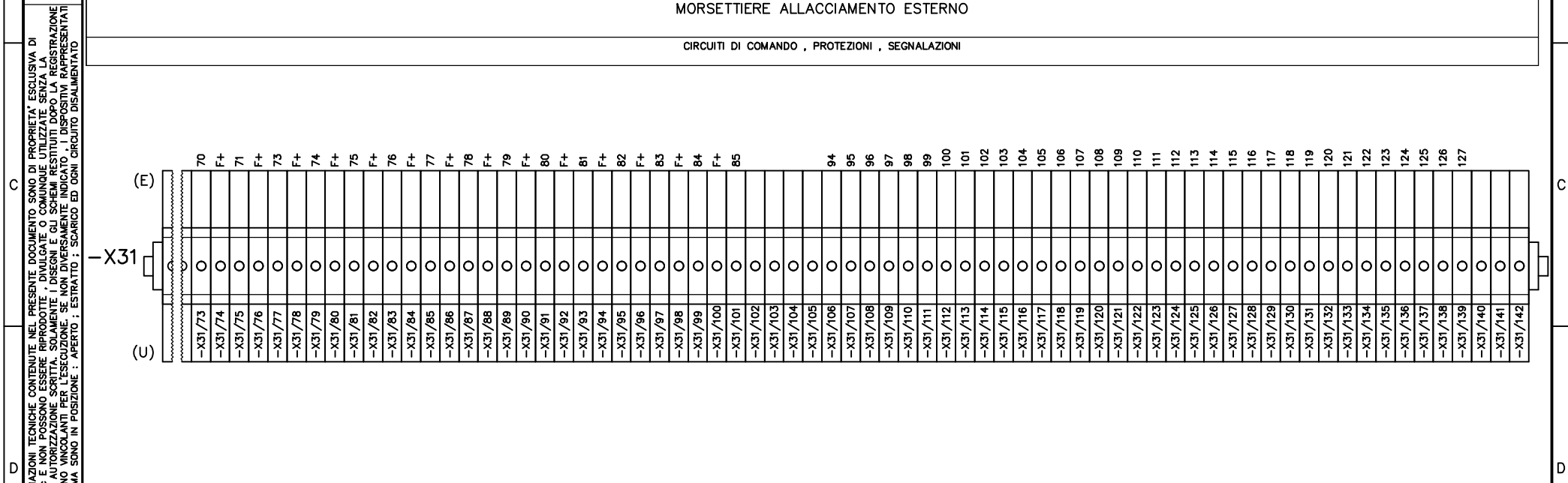
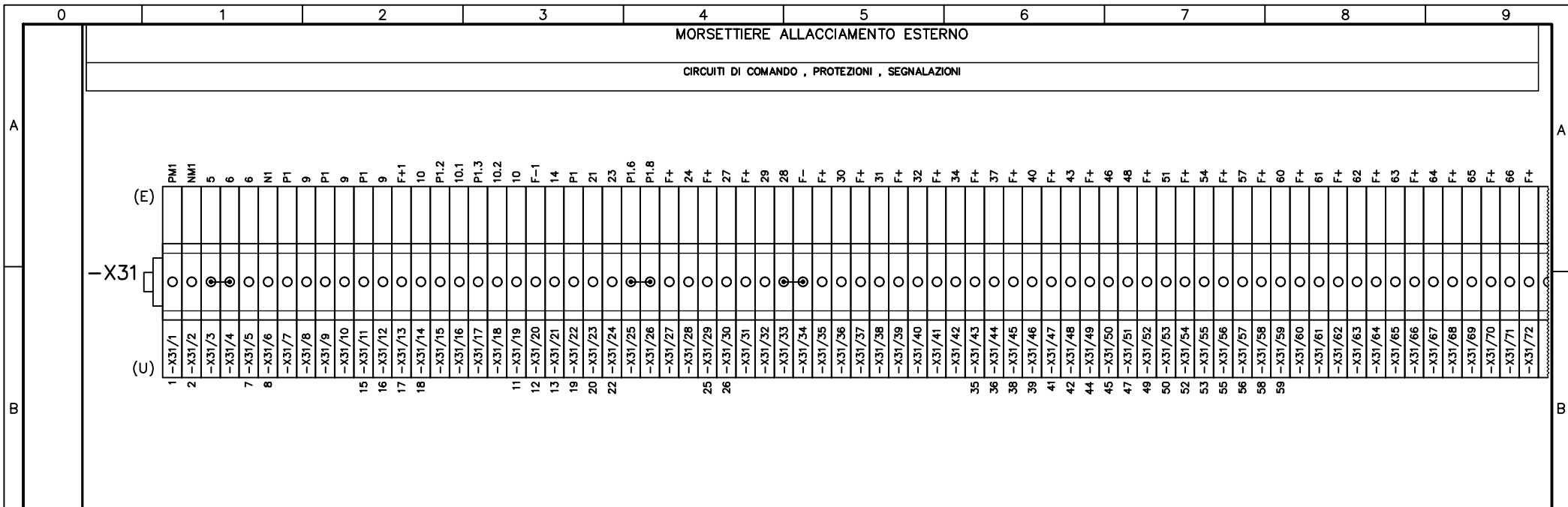
DATA ULTIMA REV. 20/01/2016

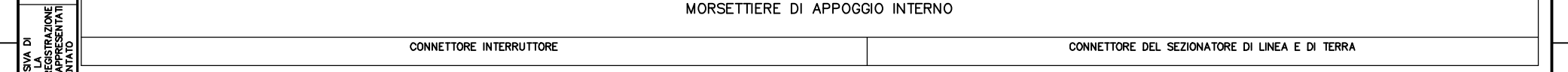
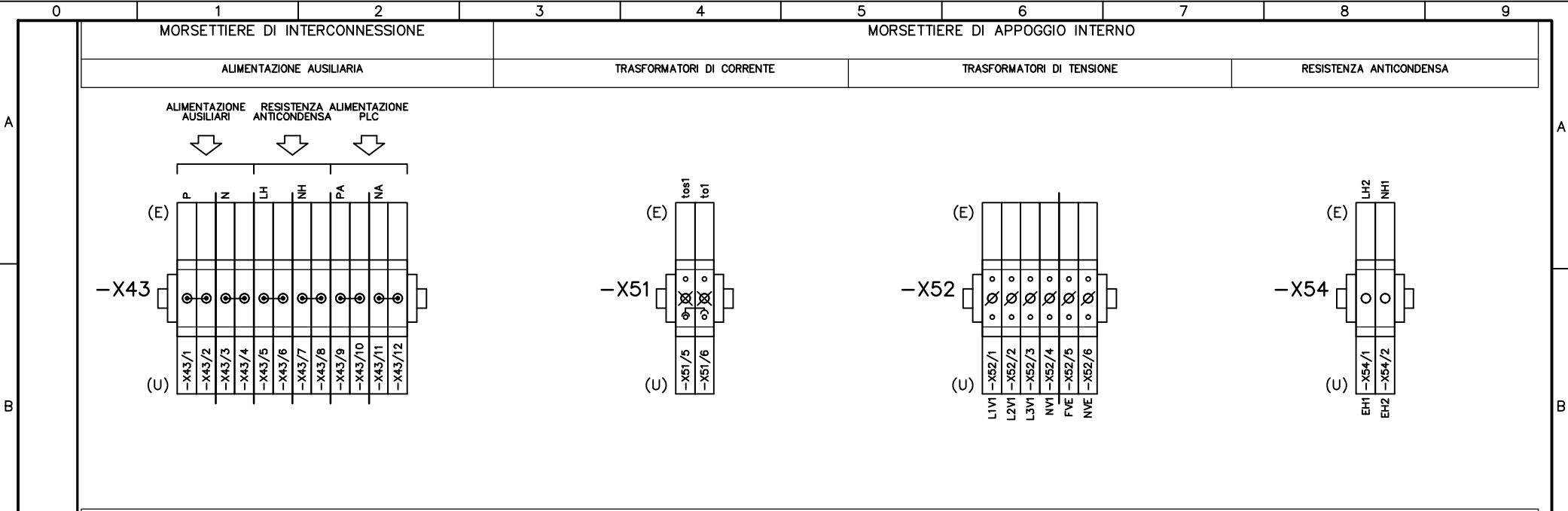
DESCRIZIONE FOGLIO  
MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO

DESCRIZIONE DOC.TO  
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"



N.ORD. CLIENTE 8030006985  
N.ORD. =S= 8910000034  
N.ro DOC.TO NHJC232649  
FOGLIO 020 / 021





TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO					DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE	8030006985	=
	A0	A2				20/01/2016	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S=	8910000034	+
									N.ro DOC.TO	FOLGIO		
									NHJC232649		021 / XX	
FORMATO ORIGINALE A3												

CLIENTE  
**ELEF S.r.l.**

IMPIANTO  
**PEDEMONTANA LOMBARDA**

QUADRO  
**QUADRO MEDIA TENSIONE SM6  
CON PROTEZIONE ARCO INTERNO 16kA x 1s A-FLR**



DESCRIZIONE DOCUMENTO  
**SCHEMA FUNZIONALE**

TIPICO  
**"IM"**

SCOMPARTO  
**1**

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME	ARCHIVIO MICROFILM
A0	23/06/2015	EMISSIONE	SE	RITACCO		

SCOMPARTO	1				
SOTTONUMERO	510				
					
					

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO					DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	A0					23/06/2015	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"		N.ORD. =S= 8910000034	+
									N.ro DOC.TO	FOGLIO	
									NHJC233898	001 / 002	


### INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO												
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9			
001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0												
002	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI	A0												
003	DATI TECNICI SCHEMA LISTA MORSETTIERE	A0												
004	LISTA DEL MATERIALE LAYOUT PORTELLA	A0												
005	SCHEMA TRIFILARE	A0												
006	CIRCUITO DI COMANDO	A0												
007	CONTATTI DISPONIBILI MORSETTI DISPONIBILI	A0												
008	MORSETTIERE	A0												

### LISTA DOCUMENTI

DESCRIZIONE DOCUMENTO	NUMERO DOCUMENTO	
	Schneider Electric	
DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA AGOTTAMENTO	NHJC231309	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"	NHJC233898	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	NHJC232649	
SCHEMA INTERCONNESSIONE	NHJC231310	

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO		N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	A0	23/06/2015	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO	FOGLIO
						NHJC233898	002 / 003

### DATI TECNICI SCHEMA

RAPPRESENTAZIONE POSIZ. DISPOSITIVI SULLO SCHEMA

INTERRUTTORE                      APERTO                      MOLLE DI CHIUSURA SCARICHE

SEZIONATORE DI TERRA LATO CAVI                      APERTO                      \_\_\_\_\_

SEZIONATORE DI LINEA / TERRA (3 POSIZIONI)                      APERTO                      \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CIRCUITI AUSILIARI                      NON ALIMENTATI

SEGNI GRAFICI CONFORMI ALLE NORME

CEI 3-14...-26 ; IEC 617-1...-13

SEGNI GRAFICI NON PREVISTI DALLA NORMATIVA

-Xn

CODICI DI IDENTIFICAZIONE MATERIALE

NORME                      CEI 3-34 ; IEC 750

SEGNO DI PREFISSO UBICAZIONE                      + (RIPORTATO NELL'APPOSITO SPAZIO DEL CARTIGLIO)

SEGNO DI PREFISSO CODICE PRINCIPALE                      = (RIPORTATO NELL'APPOSITO SPAZIO DEL CARTIGLIO)

SEGNO DI PREFISSO MATERIALE                      - (RIPORTATO ACCANTO AL MATERIALE)

SEGNO DI PREFISSO MORSETTO                      : (OMESSO)

IDENTIFICAZIONE MATERIALE (SIGLA) A NORME                      CEI 3-34 , 44-6 ; IEC 750

### LISTA MORSETTIERE

SIGLA	DESCRIZIONE
-X31	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO
-X43	MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE
-X51 -X54	MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO
-XB30	CONNETTORE DI APPOGGIO INTERNO

### LISTA MORSETTI

SIMBOLO ELETTRICO			
SIMBOLO TOPOGRAFICO			
TIPO	HM 420	SCB.6/CD	SCB.6/CD
DESCRIZIONE	MORSETTI A MOLLA	MORSETTO AMPEROMETRICO SEZIONABILE CORTOCIRCUITABILE CON BOCCOLE DI DERIVAZIONE	MORSETTO VOLTMETRICO SEZIONABILE CON BOCCOLE DI DERIVAZIONE
COSTRUTTORE	CABUR	CABUR	CABUR

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISSEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO; CARICO; SCARICO; CARICO.

ARCHIVIO MICROFILM

REVISIONE FOLGIO

AO															
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DATA ULTIMA REV.

23/06/2015

DESCRIZIONE FOLGIO

DATI TECNICI SCHEMA  
LISTA MORSETTIERE

DESCRIZIONE DOC.TO

SCHEMA FUNZIONALE  
TIPICO "IM"



N.ORD. CLIENTE 8030006985

N.ORD. =S= 8910000034

N.ro DOC.TO  
**NHJC233898**

FOGLIO  
003 / 004

### LISTA DEL MATERIALE

SIGLA	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE
-HC1	CASSETTA SEGNALATORI CAPACITIVI PRESENZA TENSIONE	VPIS 8,8/23,3KV	=S=
-QN1	SEZIONATORE DI LINEA / TERRA TIPO CI2	SM6	=S=
-FU1.Q	FUSIBILE PROT. CIRCUITO MOTORE CARICA MOLLE		=S=
-MM1	MOTORE CARICA MOLLE		=S=
-Y01	SGANCIATORE DI APERTURA		=S=
-YF1	SGANCIATORE DI CHIUSURA		=S=
-SA1.M	MANIPOLATORE CONSENSO CARICA MOLLE		=S=
-SN1.1 (QN1.o/e)	CONTATTO AUX. INTERR. DI MANOVRA (POS. AP./CH.)		=S=
-SN1.2 (QN1.o/e)	CONTATTO AUSILIARIO "IMS" (POS. AP. / TERRA)		=S=
-QF1 (BCPS)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	Acti9 IC60N 2P C 6A 6kA + IOF	=S=
-QF4 (BE)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	Acti9 IC60N 2P C 2A 6kA + IOF	=S=
-SA1 (Ap./Ch.)	SELETORE DI COMANDO APRE / 0 / CHIUDE	XB5AJ53	=S=
-SA2 (L/D)	SELETORE DI COMANDO LOCALE / DISTANZA	ZB5AG4+ZB5AZ009+ZBE203+ZBE204	=S=
-HL1 (GN)	SEGNALATORE LUMINOSO	XB5-AVM3	=S=
-HL2 (RD)	SEGNALATORE LUMINOSO	XB5-AVM4	=S=
-KA1 (BOX)	RELE' AUSILIARIO Istantaneo	CAD-32M7 230VAC	=S=
-EH1	RESISTENZA ANTICONDENSA	50W 220V 50Hz	F.E.R.
-ST1	TERMOSTATO	NSYCCO7HC	=S=

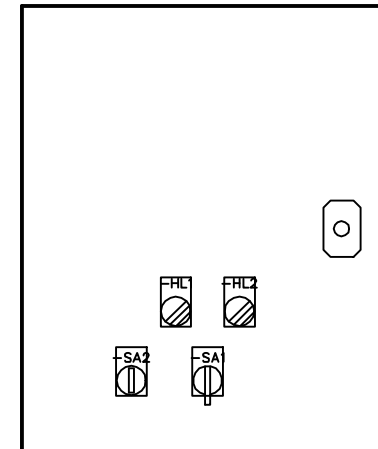
### LISTA TARGHE DEL MATERIALE

POSIZIONE	DITURA TARGHE			TIPO TARGA	QUANTITA'
	1' RIGA	2' RIGA	3' RIGA		
-SA1	APRE / CHIUDE			ZBZ33	1
-SA2	LOC. / DIST.			ZBZ33	1
-HL1	SEZ. DI LINEA	APERTO		ZBZ33	1
-HL2	SEZ. DI LINEA	CHIUSO		ZBZ33	1

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

### LAYOUT PORTELLA

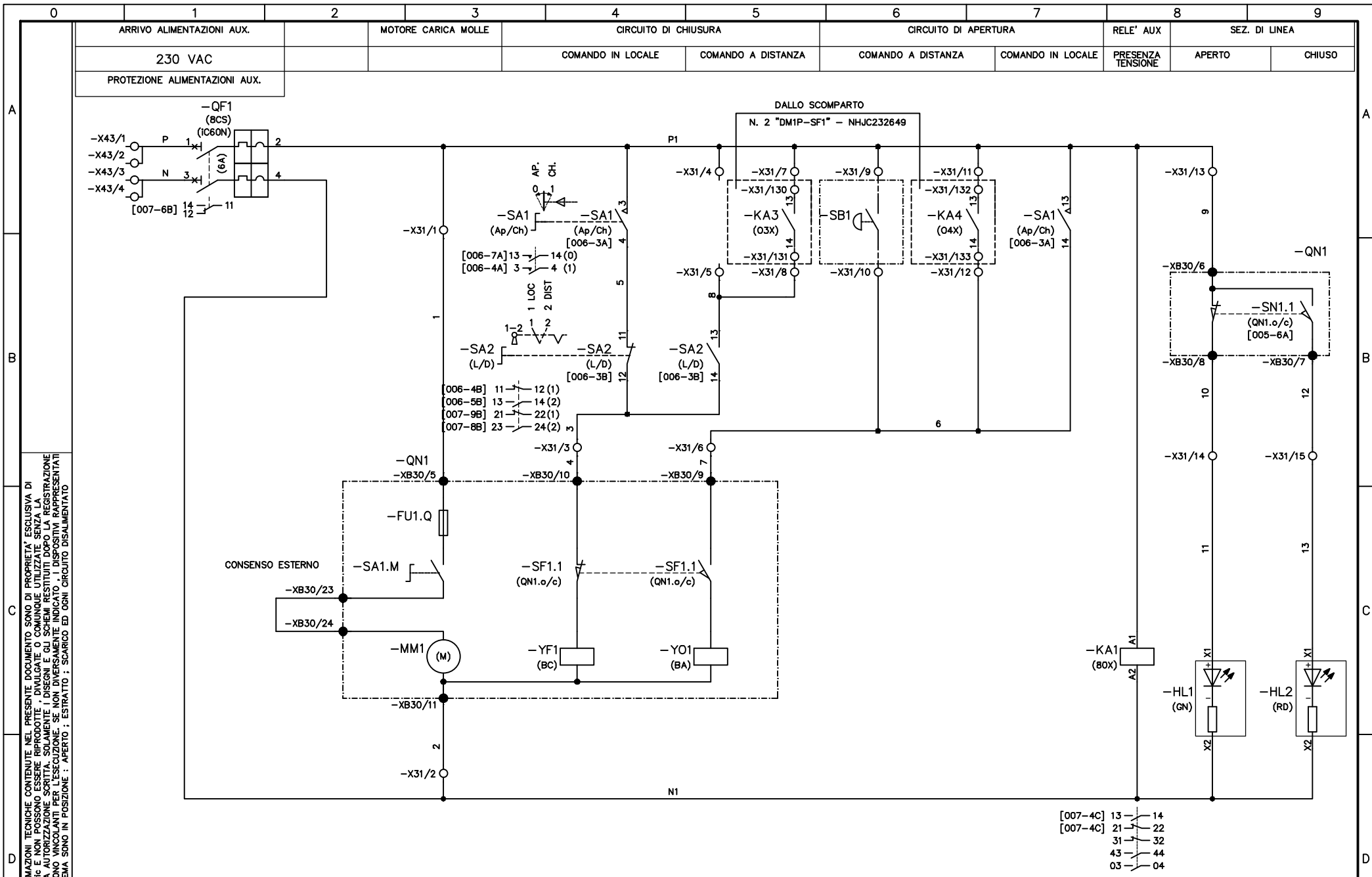
SCALA  
1 : 5



ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO					DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	AO					23/06/2015	LISTA DEL MATERIALE LAYOUT PORTELLA	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"	N.ORD. =S= 8910000034	+
								N.ro DOC.TO	FOGLIO	
								NHJC233898	004 / 005	



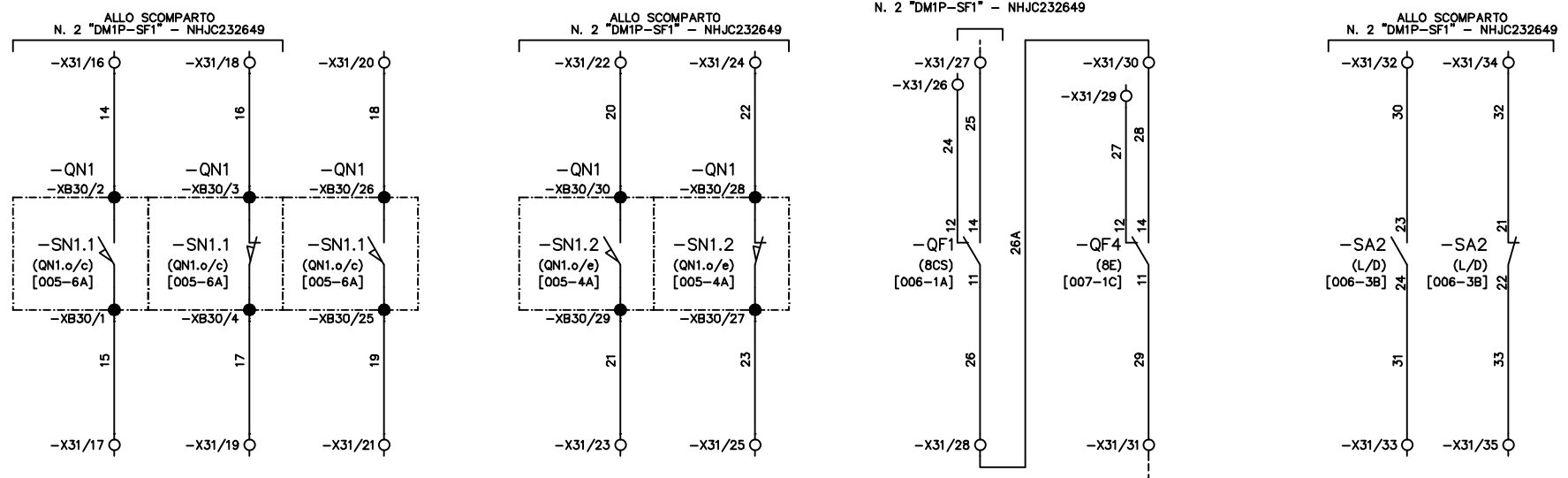




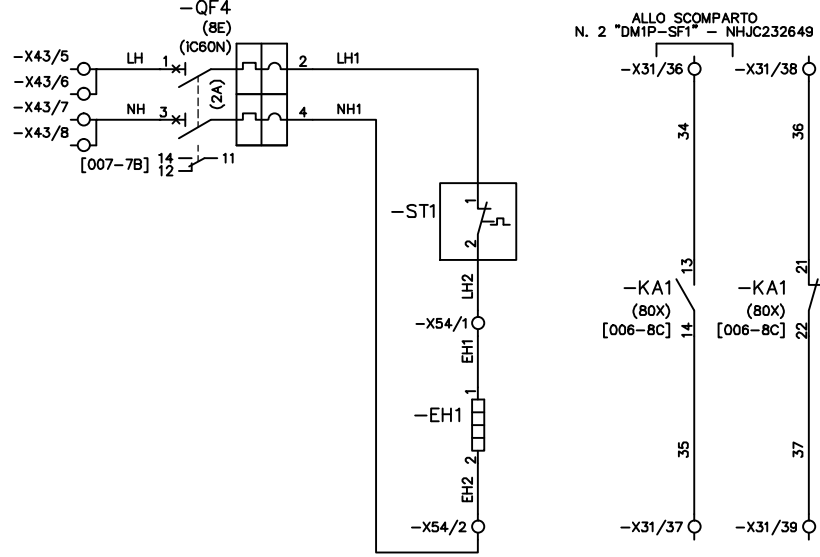
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE	8030006985	=
	AO		CIRCUITO DI COMANDO	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"		N.ORD. =S=	8910000034	+
		23/06/2015			N.ro DOC.TO	NHJC233898	FOGLIO	006 / 007

SEZIONATORE DI LINEA			SEZIONATORE DI TERRA		INTERRUTTORI AUSILIARI POSIZIONE		SELETTORE LOC/DIST	
POSIZIONE DI APERTO / CHIUSO			POSIZIONE DI APERTO / A TERRA		CIRCUITO COMANDO	CIRCUITO RESISTENZA ANTICONDENSA	STATO DISTANZA	STATO LOCALE



ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX. 230 VAC	RESISTENZA ANTICONDENSA	RELE' AUSILIARIO PRESENZA TENSIONE	MORSETTI DISPONIBILI
--------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	----------------------

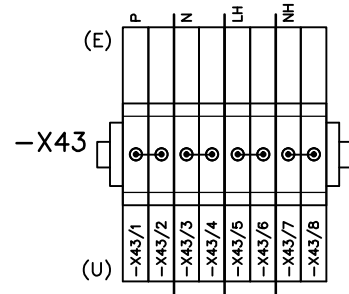
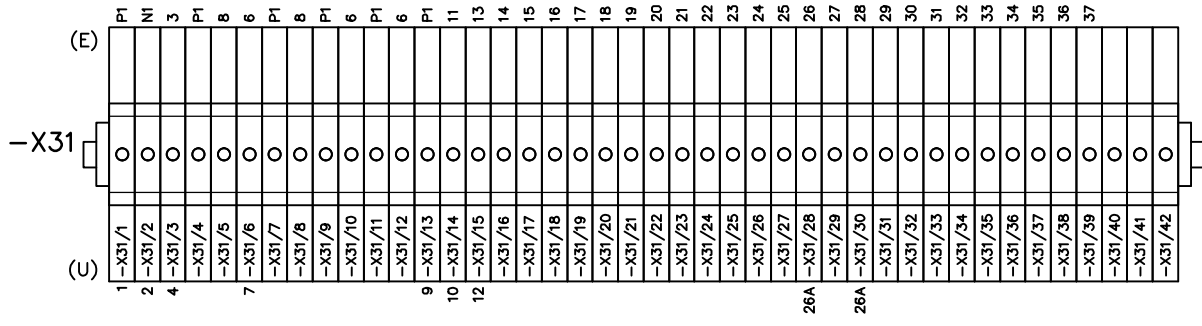


- X31/40 ♂    -X31/41 ♂    -X31/42 ♂
- XB30/12 ♀    -XB30/13 ♀    -XB30/14 ♀    -XB30/15 ♀    -XB30/16 ♀
- XB30/17 ♀    -XB30/18 ♀    -XB30/19 ♀    -XB30/20 ♀    -XB30/21 ♀
- XB30/22 ♀

TUTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRAITO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

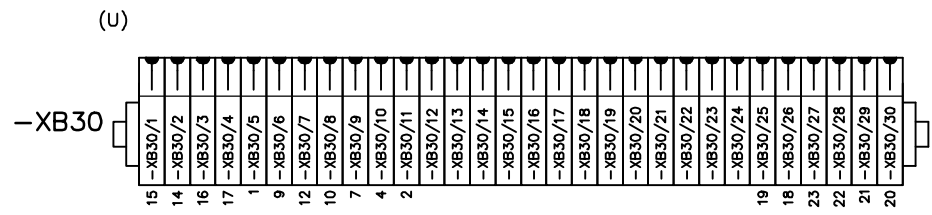
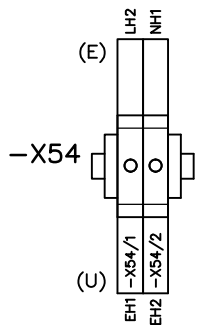
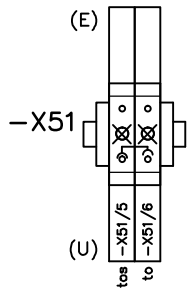
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
A0		23/06/2015	CONTATTI DISPONIBILI MORSETTI DISPONIBILI	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"		N.ORD. -S- 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC233898	FOGLIO 007 / 008

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO						MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE			
CIRCUITI DI COMANDO , PROTEZIONI , SEGNALAZIONI						ALIMENTAZIONE AUSILIARIA			



MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO

TRASFORMATORE TOROIDALE	RESISTENZA ANTICONDENSA	CONNETTORE DEL SEZIONATORE DI LINEA E DI TERRA
-------------------------	-------------------------	--



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
AO		23/06/2015	MORSETTIERE	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC233898	FOLGIO 008 / XX