

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

CABINA ELETTRICA CADORE

QUADRO DI MEDIA TENSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F00107B

FASE PROGETTUALE	WBS							
	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
A	1	A02	IF002	0	IM	DK	010	E

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Febbraio 2015	Emissione	E

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

<i>Mandatario</i>	<i>Mandante</i>	<i>Mandante</i>	<i>Mandante cooptata</i>
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.



PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

<i>Mandatario</i>	<i>Mandante</i>	<i>Mandante</i>	<i>Mandante</i>
3TI PROGETTI ITALIA INGENGERIA INTEGRATA S.p.A.	GP Ingegneria s.r.l. GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	COOPITALIA COOPERATIVA	Arch. Salvatore Vermiglio

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO
DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE
PRESTAZIONI:

Ing. Alberto Cecchini



CONCEDENTE



CONCESSIONARIO

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

APPROVATO

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Francesco Domanico

ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTA:

3TI PROGETTI ITALIA S.p.A

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

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			Interruttore crepuscolare				
07-02-03		Contatto di apertura				08-01-01		Strumento indicatore analogico V=voltmetro - A=amperometro				08-01-02		Strumento indicatore digitale V=voltmetro - A=amperometro	Analizzatore di rete
07-02-04		Contatto di scambio con interruzione momentanea				08-01-03		Strumento integratore Wh=Contatore di energia elettrica h=Conta ore					08-08-01		
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	08-08-01		Orologio con contatto				TIPOLOGIA DEI CAVI			
07-05-03 07-05-04		Contatto di apertura ritardato alla chiusura				07-15-01		Bobina di comando, segno generale	08-08-03		Lampada di segnalazione RD=rosso - YE=giallo GN=verde - BU=blu - WH=bianco	CAVI BASSA TENSIONE			
07-07-01		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale	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					
07-07-02		Contatto di chiusura, con comando a pulsante (a ritorno automatico)	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).					
07-07-04		Contatto di chiusura, con comando rotativo (senza ritorno automatico)	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 TI2, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).					
07-11-05		Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura	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).					
07-08-01		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)	07-21-01		Fusibile (segno generale)			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).					
07-08-02		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)	07-21-08		Sezionatore con fusibile incorporato			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).					
07-09-01		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura	07-21-09		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato			Conduttura trifase e conduttore di neutro	RF 31-22	Conduttore a corda flessibile stagnato con barriera ignifuga, isolamento elastomero 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).					
07-09-02		Contatto di apertura sensibile alla temperatura	07-22-03		Scaricatore			Conduttura monofase							
07-09-03		Contatto di chiusura di relè termico	04-02-01		Condensatore (segno generale)			Conduttura trifase							
07-09-10		Contatto di apertura di relè termico	06-10-01		Trasformatore monofase a due avvolgimenti	02-15-01		Terra	CAVI MEDIA TENSIONE						
07-13-02		Contattore (contatto di chiusura)					Terminale o morsetto	SIGLA	DESCRIZIONE						
07-13-06		Sezionatore			Trasformatore monofase di sicurezza a due avvolgimenti			Connessione tra conduttori	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.					
07-13-08		Interruttore di manovra-sezionatore					Connessione schermatura cavo al conduttore equipotenziale PE	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.						
07-13-101		Interruttore di potenza ad apertura automatica			Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo			Blocco porta	RG7OZR RG7H1OZR	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, armatura a piattine di acciaio zincato, guaina esterna in PVC qualità Rz.					
07-13-103		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale					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 ELETTRICA CADORE
QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE**

QUADRO

TITOLO
LEGENDA SIMBOLI

FOGLIO 03
TOT. FOGLI 04
8

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			
B	 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			
C	 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			
D	 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			
E	 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			
F	 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			
G	 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 aggiuntiva			
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 aggiuntiva			
H	 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			
I	 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)			
J	 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 aggiuntiva	 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 aggiuntiva	 16 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle a traversini	 61 - Cavi multipolari in tubi protettivi interrati			

**CABINA ELETTRICA CADORE
QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE**

QUADRO	FOGLIO	04	SEQUE	05
TITOLO	TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI		TOT. FOGLI	8

QUADRO GENERALE DI MEDIA TENSIONE - Q_MT/1

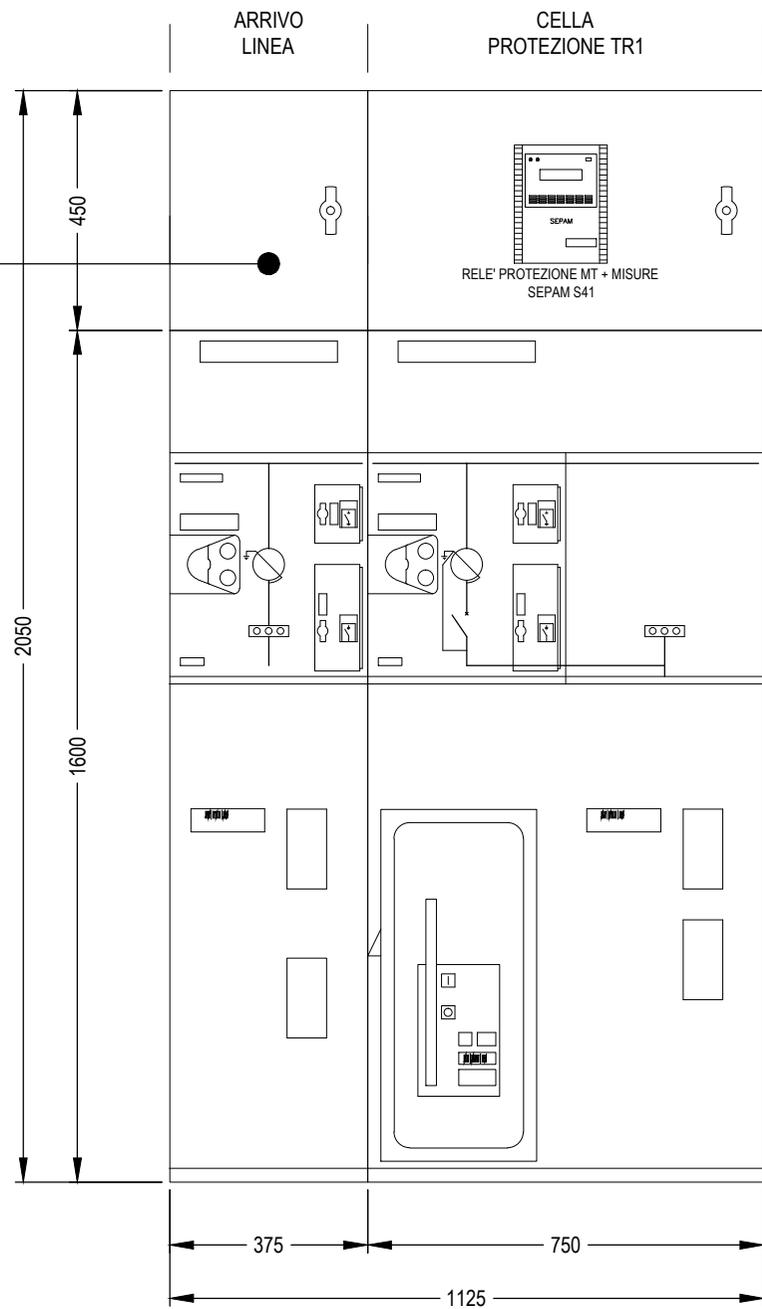
CARATTERISTICHE

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

TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI

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

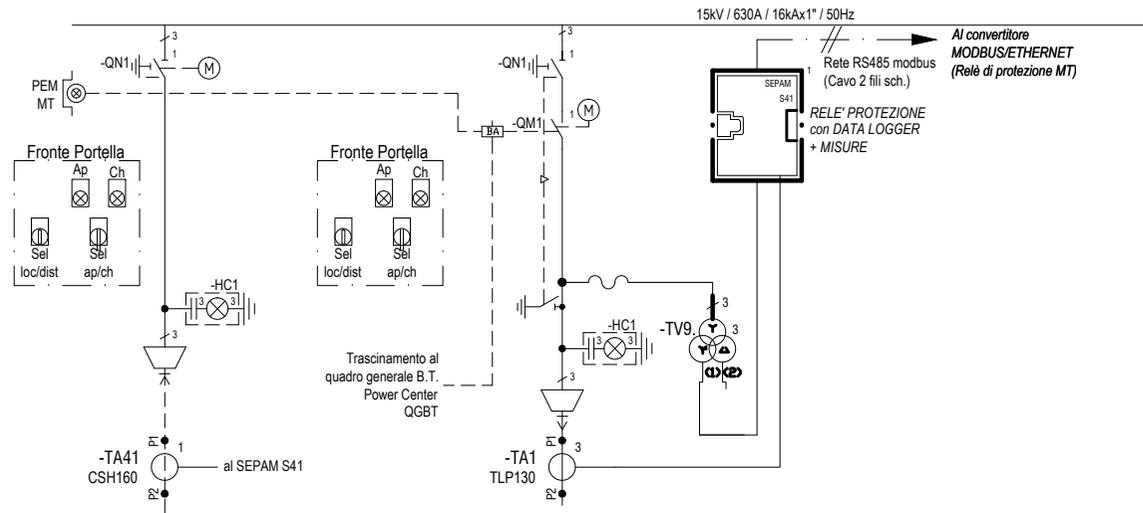
CABLAGGIO UNITA' I/O REMOTA
E CONVERTITORE MODBUS/ETHERNET
PER RELE' DI PROTEZIONE MT



**CABINA ELETTRICA CADORE
QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE**

QUADRO
QUADRO GENERALE DI MEDIA TENSIONE - Q_MT/1
TITOLO
VISTA FRONTE QUADRO

FOGLIO 06 SEGUE 07
TOT. FOGLI 8



* DA TARARE SECONDO LE
INDICAZIONI ENEL

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ARRIVO LINEA M.T. DA LOCALE ENEL	CELLA ALIMENTAZIONE CAB.AGGOTT.V1 ex B2						
SEZIONATORE A VUOTO	In (A)	3x630	3x630						
	Icc (KA)	16	16						
	TIPO								
FUSIBILE	In (A)								
	Vn (KV)								
	TIPO								
INTERRUTTORE	In (A)		630A						
	Icc (KA)		16						
	TIPO		SF1						
RELE'	TIPO		SEPAM 1000+						
	VERSIONE		S41DK						
	SOGLIA I> (A)	SOGLIA I>> (A)	(*)	(*)					
	SOGLIA I0> (A)	SOGLIA I0>> (A)	(*)	(*)					
T.A.	N. TIPO		3 TLP130						
	CAMPO DI REGOLAZIONE (A)		100A/22,5mV						
	PRESTAZIONE								
T.V.	N. TIPO		3 VRQ2/S2						
	PRESTAZIONE								
CONDUTTORE	SEZIONE (mmq)	RG7H1R 12/20kV 3(1x95)	RG7H1R 12/20kV 3(1x50)						
	LUNGHEZZA LINEA (m)	10							
TRASFORMATORE	Pn (KVA)								
	U1/U2 (KV)								
	Vcc % TIPO								
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 CSH160							

CABINA ELETTRICA CADORE
QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE

QUADRO
QUADRO GENERALE DI MEDIA TENSIONE - Q_MT/1
TITOLO
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

FOGLIO 07 SEGUE
TOT. FOGLI 8

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"

SCATOLA CON N.2 PRESE RJ45 CAT. 6A

N.2 CAVI UFTP CAT. 6A AL RACK PLC DI CABINA

Cavo UFTP Cat. 6A (Patch-cord)

ALIMENTATORE 230Vac/24Vdc

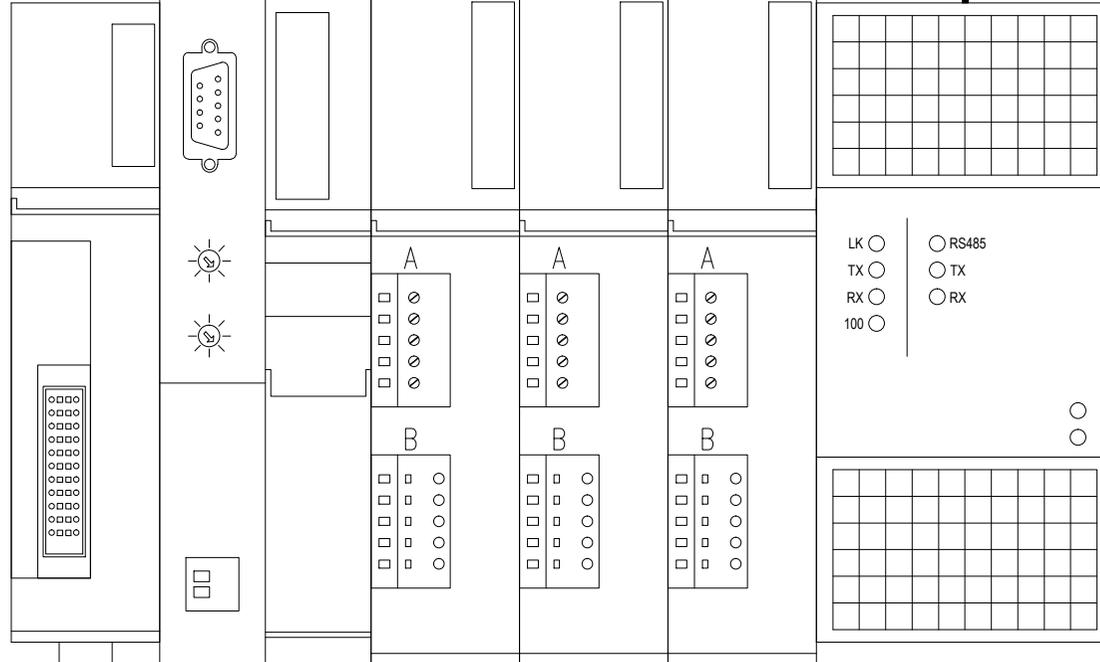
INTERFACCIA RETE ETHERNET

MODULO 1 INGRESSI DIGITALI

MODULO 2 INGRESSI DIGITALI

MODULO 1 USCITE DIGITALI

CONVERTITORE MODBUS / ETHERNET N.1 RELE' DI PROTEZIONE M.T.



ALIMENTAZIONE 230Vac DA Q_SC/1
CAVO FG70M1 2x2,5 mmq

L1
N

CLIENTE
ELEF S.r.l.

IMPIANTO
PEDEMONTANA LOMBARDA

QUADRO
**QUADRO MEDIA TENSIONE SM6 - QUADRO CABINA CADORE
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. 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 ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME	ARCHIVIO MICROFILM
			DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO	
A3	23/06/2015	AGGIORNATO COME DA RICHIESTA	SE	RITACCO		
A2	08/04/2015	COME COSTRUITO	SE	FUMAGALLI		
A1	18/03/2015	REVISIONE PER MODIFICHE	SE	RITACCO		
A0	02/02/2015	EMISSIONE	SE	FUMAGALLI		

SCOMPARTO	1	2			
SOTTONUMERO	410	420			
					
					

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO							DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 400 =
	A0	A1	A2	A3				23/06/2015	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA CADORE	N.ORD. =S= 8910000034 ; 400 +
										N.ro DOC.TO NHJC231307	FOGLIO 001 / 002

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

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 ; 400 =
	A0	A1	A2	A3						23/06/2015	INDICE REVISIONE FOGLI	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA CADORE		N.ORD. =S= 8910000034 ; 400 +
													N.ro DOC.TO NHJC231307	FOGLIO 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 CADORE	NHJC231307	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"	NHJC233897	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	NHJC232675	
SCHEMA INTERCONNESSIONE	NHJC231308	

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 ; 400 =
	A0	A1	A3				23/06/2015	LISTA DOCUMENTI DATI TECNICI SCHEMA	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA CADORE		N.ORD. =S= 8910000034 ; 400 +
										N.ro DOC.TO	FOGLIO
										NHJC231307	003 / 004

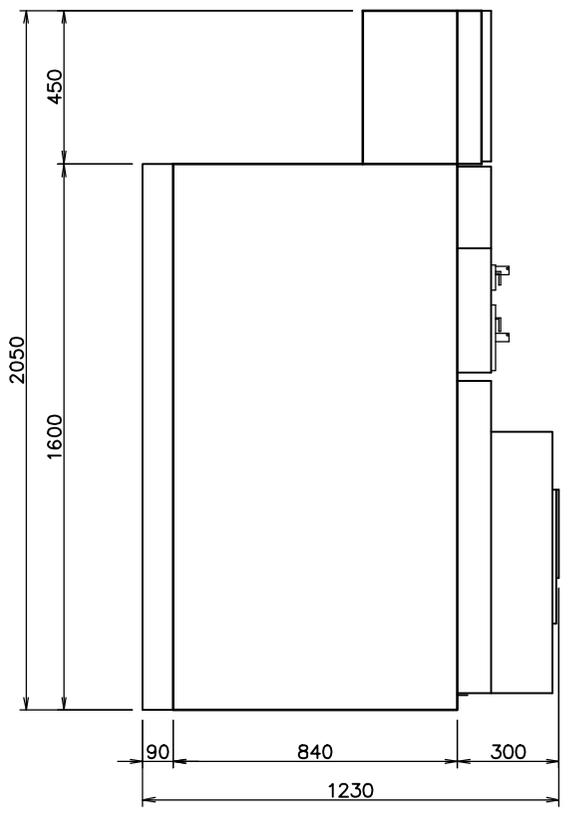
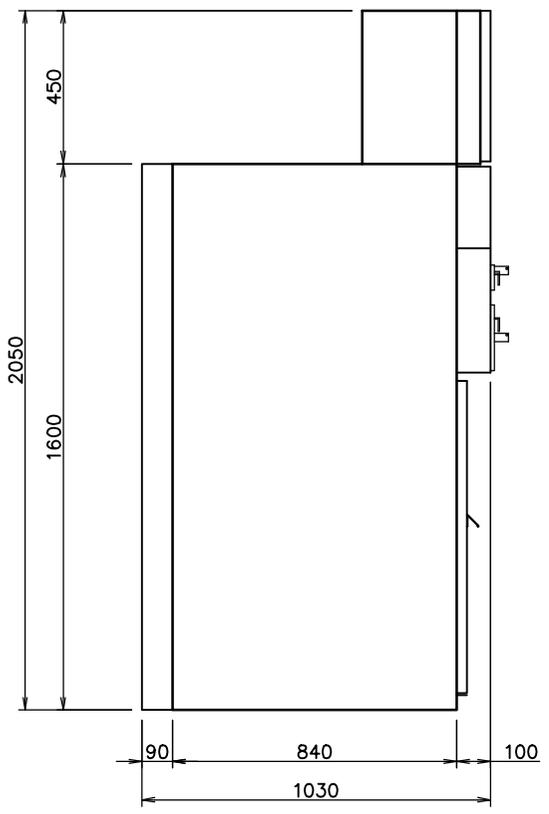
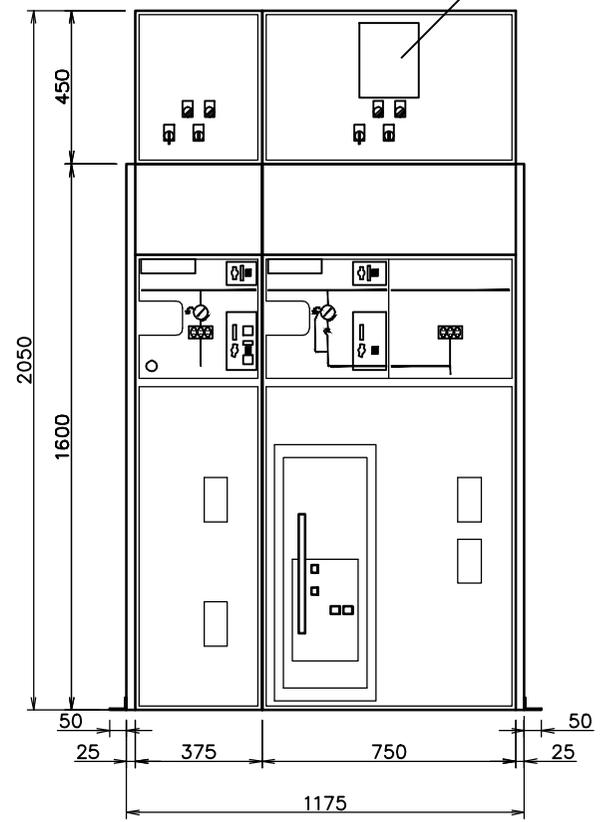
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

A0

A2

08/04/2015

VISTA FRONTE QUADRO
VISTA LATERALE UNITA' TIPICHE

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



N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 400 =
N.ORD. =S= 8910000034 ; 400 +
N.ro DOC.TO NHJC231307 FOGLIO 005 / 006

PARTICOLARI FORATURA SOLETTA

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

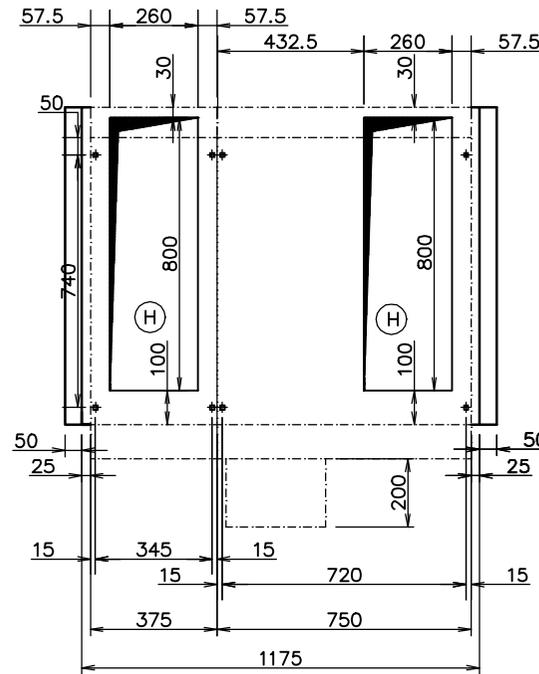
SCALA
 1 : 15

DIMENSIONAMENTO SOLETTA

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

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 CADORE

Schneider Electric

N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 400 =

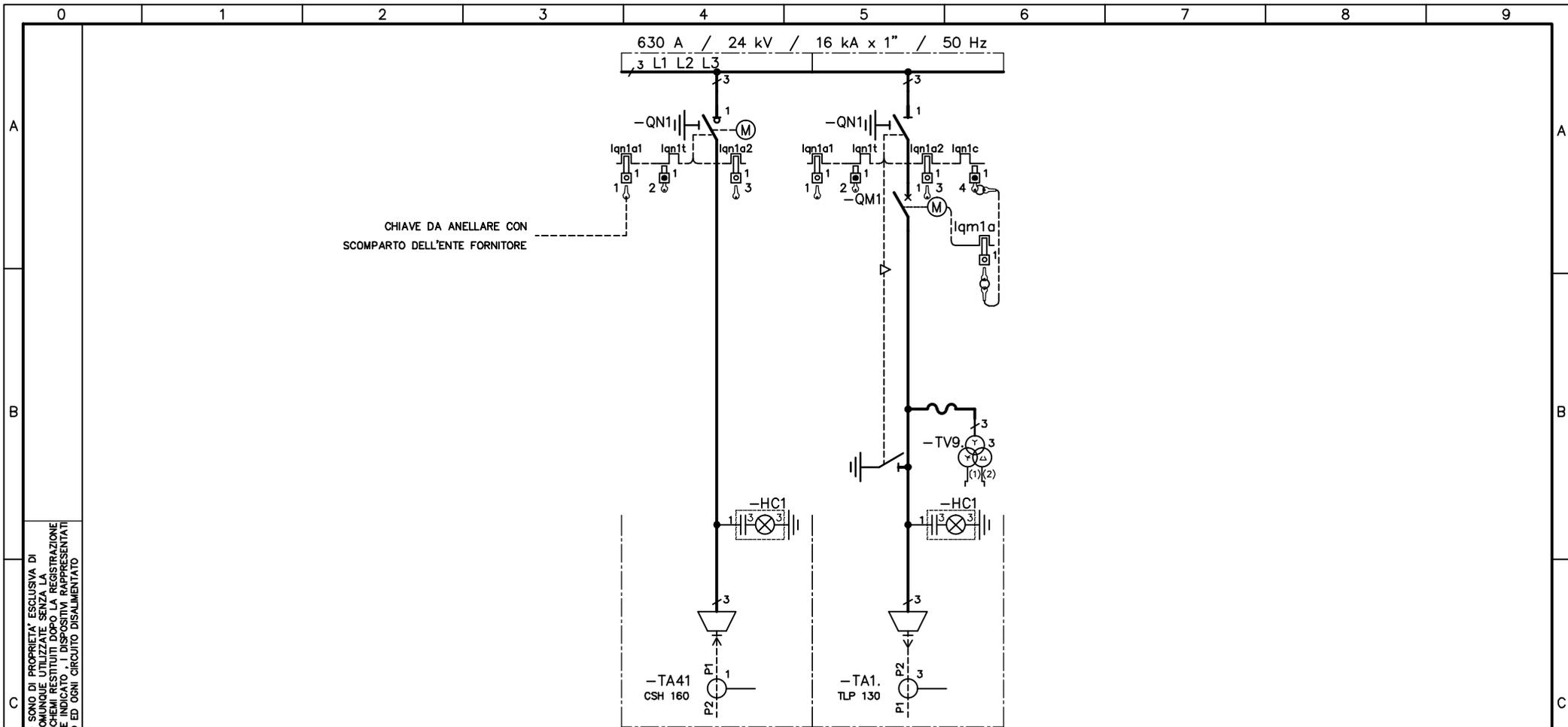
N.ORD. =S= 8910000034 ; 400 +

N.ro DOC.TO

NHJC231307

FOGLIO

007 / 008



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. 02/02/2015

DESCRIZIONE FOGLIO
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 CADORE



N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 400	=
N.ORD. =S= 8910000034 ; 400	+
N.ro DOC.TO NHJC231307	FOGLIO 009 / XX

CLIENTE
ELEF S.r.l.

IMPIANTO
PEDEMONTANA LOMBARDA

QUADRO
**QUADRO MEDIA TENSIONE SM6 - QUADRO CABINA CADORE
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. SOLO I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME	ARCHIVIO MICROFILM
			DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO	
A2	23/06/2015	COME COSTRUITO	SE	RITACCO		
A1	18/03/2015	REVISIONE PER MODIFICHE	SE	RITACCO		
A0	02/02/2015	EMISSIONE	SE	FUMAGALLI		

SCOMPARTO	1	2			
SOTTONUMERO	410	420			
					
					

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 400 =
	A0 A1 A2	23/06/2015	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	SCHEMA INTERCONNESSIONI QUADRO CABINA CADORE	N.ORD. =S= 8910000034 ; 400 +
					N.ro DOC.TO NHJC231308 FOGLIO 001 / 002

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

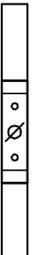
	SEZIONE FILO		TIPO FILO
	INTERNO SCOMPARTO	INTERCONNESSIONI	
CIRCUITO AMPEROMETRICO	2.5 mm	2.5 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO VOLTMETRICO	1.5 mm	1.5 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO
CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE	2.5/4 mm	2.5/4 mm	NHJCVM 322-10 ; N07 V-K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

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. 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		N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 400 =
AO		02/02/2015	CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI LISTA MORSETTIERE	SCHEMA INTERCONNESSIONI QUADRO CABINA CADORE		N.ORD. =S= 8910000034 ; 400 +
						N.ro DOC.TO NHJC231308
						FOLGIO 003 / 004

A

B

C

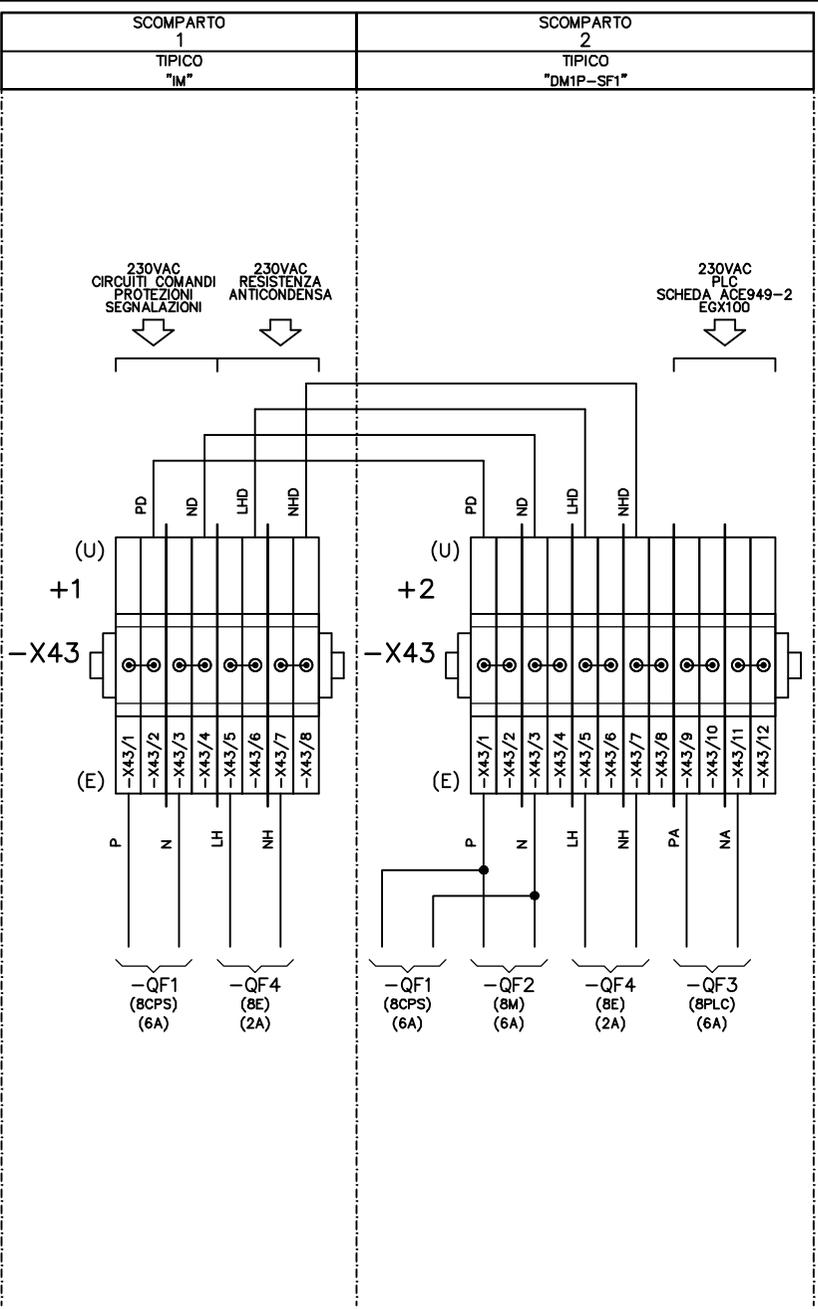
D

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	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 400	=
	AO	02/02/2015	INTERCONNESSIONI ALIMENTAZIONI AUSILIARIE	SCHEMA INTERCONNESSIONI QUADRO CABINA CADORE	N.ORD. = 8910000034 ; 400	+
					N.ro DOC.TO NHJC231308	FOGLIO 004 / 005



A

B

C

D

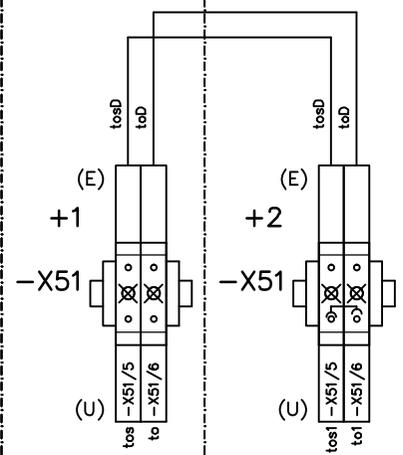
A

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 CADORE



N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 400 =

N.ORD. =S= 8910000034 ; 400 +

N.ro DOC.TO

NHJC231308

FOGLIO

005 / 006

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	
A2	23/06/2015	AGGIORNATO COME DA RICHIESTA	SE	RITACCO		
A1	08/04/2015	COME COSTRUITO	SE	FUMAGALLI		
A0	18/03/2015	EMISSIONE	SE	RITACCO		

SCOMPARTO	2			
SOTTONUMERO	420			
				
				

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	A0 A1 A2	23/06/2015	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC232675	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	A2							
002	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI	A0	A1	A2							
003	DATI TECNICI SCHEMA LISTA MORSETTIERE	A0									
004	LISTA DEL MATERIALE LAYOUT PORTELLA	A0									
005	SCHEMA INTERNO INTERRUOTORE	A0									
006	TABELLA FUNZIONI SEPAM TABELLA COMPOSIZIONE SEPAM	A0									
007	SCHEMA TRIFILARE	A0									
008	SCHEMA TRIFILARE	A0									
009	CIRCUITO DI CHIUSURA INTERRUOTORE CIRCUITO DI APERTURA INTERRUOTORE	A0									
010	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 110VDC / 24VDC	A0									
011	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO BASE (A) ; MODULO MES114 (L)	A0		A2							
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		A2							
017	MODULO INGRESSI (B) PLC	A0									
018	MODULO USCITE PLC	A0									
019	CONTATTI DISPONIBILI MORSETTI DISPONIBILI	A0		A2							
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"	NHJC233897	
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	NHJC232675	
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 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	=
	A0	A1	A2							23/06/2015	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
													N.ro DOC.TO NHJC232675	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)

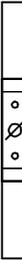
SEGNO DI PREFISSO MORSETTO : (OMESSO)

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 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; SCARICO E CARICO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM

REVISIONE FOLGIO

AO

DATA ULTIMA REV.

18/03/2015

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

NHJC232675

FOGLIO

003 / 004

LISTA DEL MATERIALE

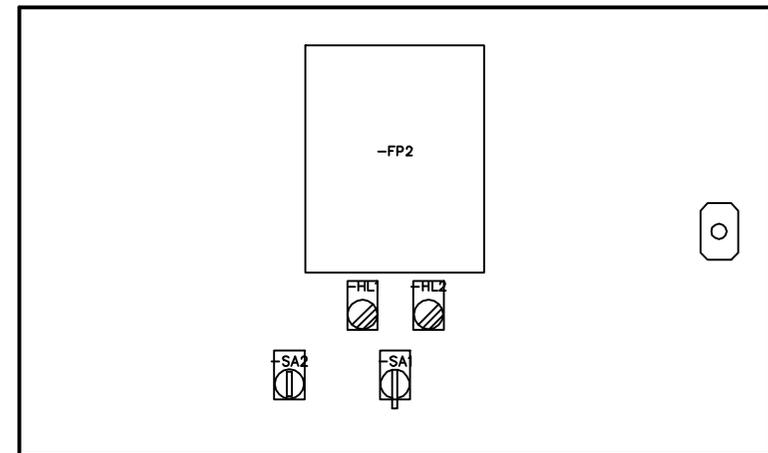
SIGLA	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE
-QM1	INTERRUTTORE MEDIA TENSIONE	SF1 24kV / 16ka / 630A	=S=
-HC1	CASSETTA SEGNALATORI CAPACITIVI PRESENZA TENSIONE	VPIS 8,8/23,3KV	=S=
-QN1	SEZIONATORE DI LINEA / TERRA TIPO CS1	SM6	=S=
-SN1.1 (QN1.a/e)	CONTATTO AUX. INTERR. DI MANOVRA (POS. AP./CH.)		=S=
-SN1.2 (QN1.a/e)	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-8REM24050 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

AO

DATA ULTIMA REV. 18/03/2015

DESCRIZIONE FOGLIO

LISTA DEL MATERIALE
LAYOUT PORTELLA

DESCRIZIONE DOC.TO

SCHEMA FUNZIONALE
TIPICO "DM1P-SF1"

**Schneider
Electric**

N.ORD. CLIENTE 8030006985

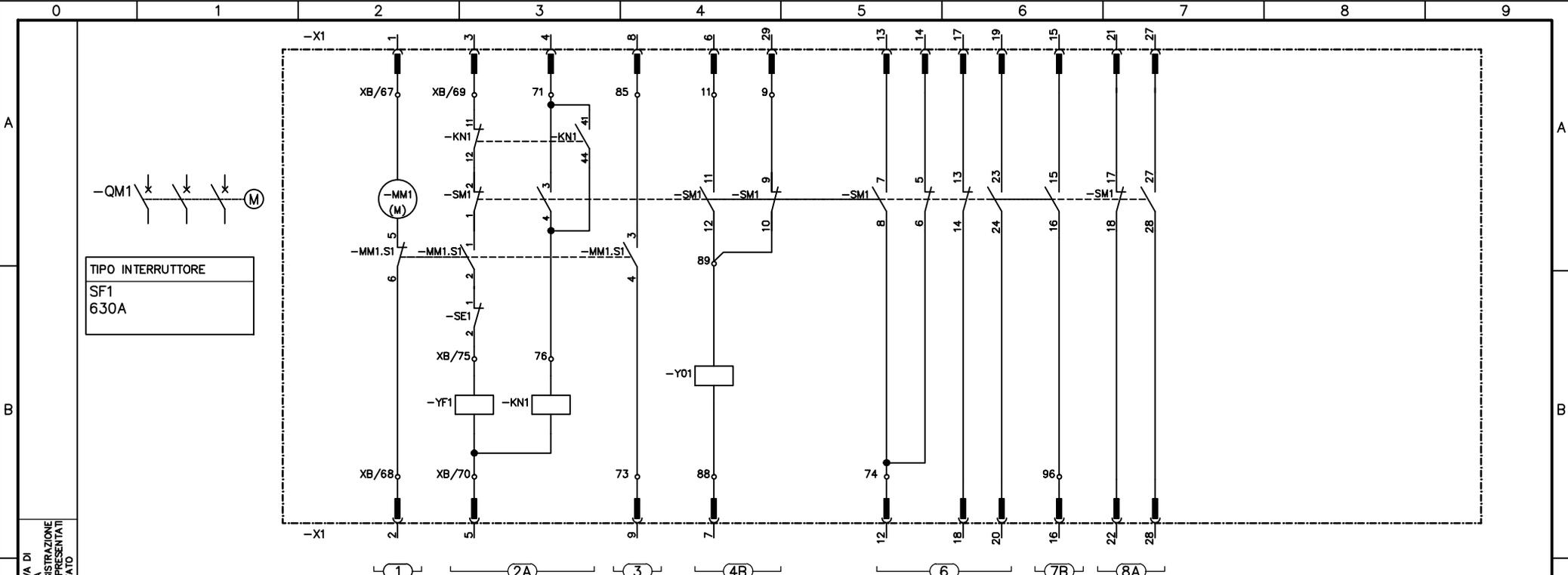
N.ORD. =S= 8910000034

N.ro DOC.TO

NHJC232675

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 ANTIRI CHIUSURA
-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

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; E OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

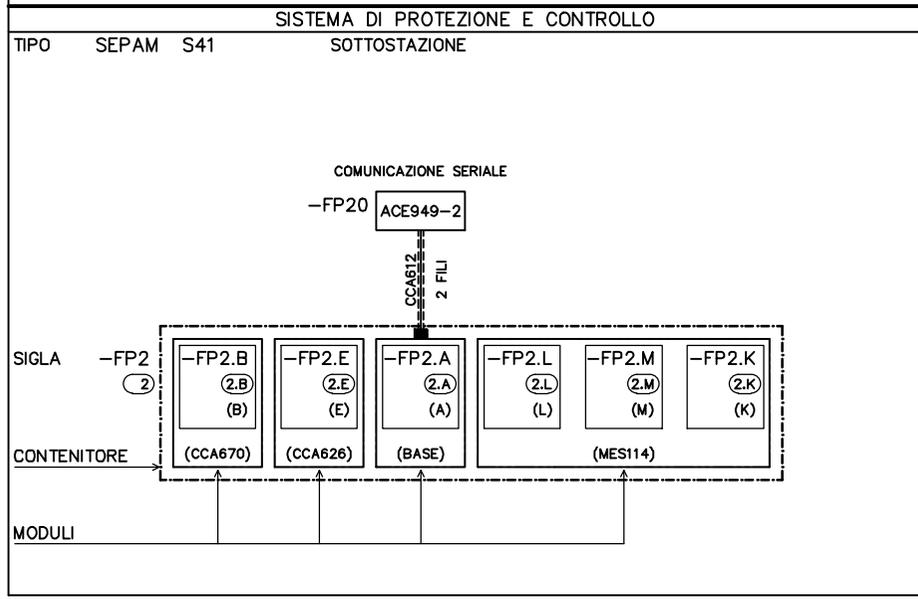
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	AO	18/03/2015	SCHEMA INTERNO INTERRUTTORE	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232675	FOGLIO 005 / 006

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

TABELLA FUNZIONI SEPAM

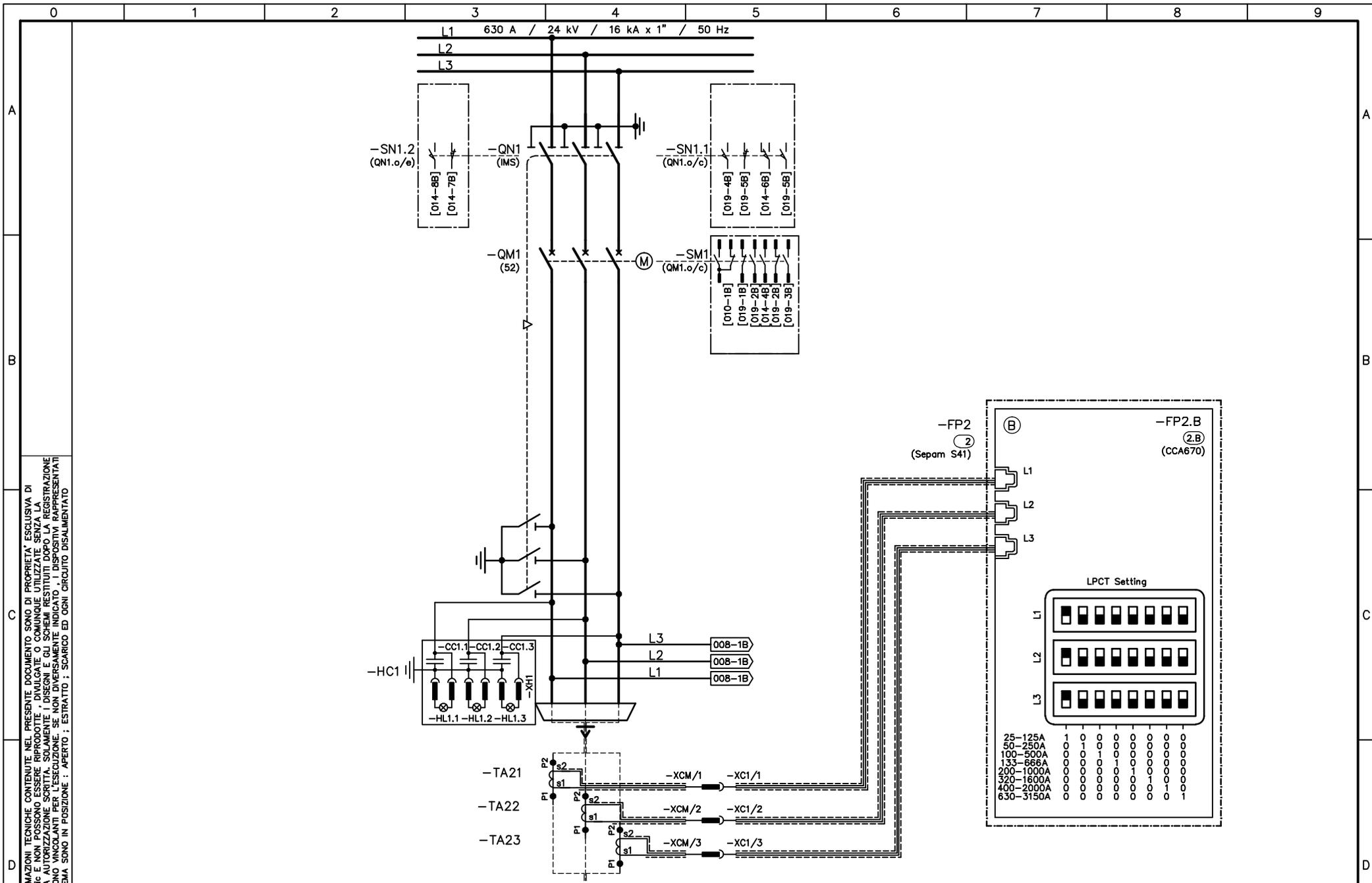
SIGLA -FP2	TIPO SEPAM S41 SOTTOSTAZIONE	DESCRIZIONE SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO																																										
<input type="checkbox"/> NON DISPONIBILE		<input checked="" type="checkbox"/> INIBITA																																										
<input type="checkbox"/> ABILITATA																																												
<p>PROTEZIONI</p> <table border="0"> <tr> <td>ANSI IEC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ 50/51 I> , I>></td> <td>MASSIMA CORRENTE DI FASE</td> <td>■ 27 U<</td> </tr> <tr> <td>■ 50N/51N I< , I<>></td> <td>MASSIMA CORRENTE DI TERRA</td> <td>■ 27S</td> </tr> <tr> <td>■ 50BF</td> <td>GUASTO INTERRUTTORE</td> <td>■ 59 U></td> </tr> <tr> <td>■ 46 Ii></td> <td>MASSIMA CORRENTE INVERSA</td> <td>■ 59N V<></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 67 I>></td> <td>DIREZIONE DI FASE</td> <td>■ 47</td> </tr> <tr> <td>■ 67N/67NC I<>></td> <td>DIREZIONE DI TERRA</td> <td>■ 81H f ></td> </tr> <tr> <td>■ 32P P-></td> <td>RITORNO DI POTENZA ATTIVA</td> <td>■ 81L f <</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 49RMS Iθ</td> <td>IMMAGINE TERMICA</td> <td><input type="checkbox"/> 81R</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 37 I<</td> <td>MINIMA CORRENTE DI FASE</td> <td><input type="checkbox"/> 79</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 48/51LR IIr</td> <td>BLOCCO ROTORE - AVVIAMENTO PROLUNGATO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 66</td> <td>CONTROLLO NUMERO AVVIAMENTI</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 27D/47 Vd<</td> <td>MINIMA TENSIONE DIRETTA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 27R Ur<</td> <td>MINIMA TENSIONE RESIDUA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			ANSI IEC			■ 50/51 I> , I>>	MASSIMA CORRENTE DI FASE	■ 27 U<	■ 50N/51N I< , I<>>	MASSIMA CORRENTE DI TERRA	■ 27S	■ 50BF	GUASTO INTERRUTTORE	■ 59 U>	■ 46 Ii>	MASSIMA CORRENTE INVERSA	■ 59N V<>	<input type="checkbox"/> 67 I>>	DIREZIONE DI FASE	■ 47	■ 67N/67NC I<>>	DIREZIONE DI TERRA	■ 81H f >	■ 32P P->	RITORNO DI POTENZA ATTIVA	■ 81L f <	<input type="checkbox"/> 49RMS Iθ	IMMAGINE TERMICA	<input type="checkbox"/> 81R	<input type="checkbox"/> 37 I<	MINIMA CORRENTE DI FASE	<input type="checkbox"/> 79	<input type="checkbox"/> 48/51LR IIr	BLOCCO ROTORE - AVVIAMENTO PROLUNGATO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 66	CONTROLLO NUMERO AVVIAMENTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 27D/47 Vd<	MINIMA TENSIONE DIRETTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 27R Ur<	MINIMA TENSIONE RESIDUA	<input type="checkbox"/>
ANSI IEC																																												
■ 50/51 I> , I>>	MASSIMA CORRENTE DI FASE	■ 27 U<																																										
■ 50N/51N I< , I<>>	MASSIMA CORRENTE DI TERRA	■ 27S																																										
■ 50BF	GUASTO INTERRUTTORE	■ 59 U>																																										
■ 46 Ii>	MASSIMA CORRENTE INVERSA	■ 59N V<>																																										
<input type="checkbox"/> 67 I>>	DIREZIONE DI FASE	■ 47																																										
■ 67N/67NC I<>>	DIREZIONE DI TERRA	■ 81H f >																																										
■ 32P P->	RITORNO DI POTENZA ATTIVA	■ 81L f <																																										
<input type="checkbox"/> 49RMS Iθ	IMMAGINE TERMICA	<input type="checkbox"/> 81R																																										
<input type="checkbox"/> 37 I<	MINIMA CORRENTE DI FASE	<input type="checkbox"/> 79																																										
<input type="checkbox"/> 48/51LR IIr	BLOCCO ROTORE - AVVIAMENTO PROLUNGATO	<input type="checkbox"/>																																										
<input type="checkbox"/> 66	CONTROLLO NUMERO AVVIAMENTI	<input type="checkbox"/>																																										
<input type="checkbox"/> 27D/47 Vd<	MINIMA TENSIONE DIRETTA	<input type="checkbox"/>																																										
<input type="checkbox"/> 27R Ur<	MINIMA TENSIONE RESIDUA	<input type="checkbox"/>																																										
<p>MISURE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 		<p>DIAGNOSTICA RETE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 																																										
<p>COMANDO E CONTROLLO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ COMANDO INTERRUTTORE / CONTATTORE ■ 4 USCITE LOGICHE INDIRIZZABILI ■ SELETTIVITA' LOGICA ■ SETTAGGIO BANCO DI REGOLAZIONE ■ SETTAGGIO FUNZIONI LOGICHE (AND, OR, ...) 		<p>DIAGNOSTICA APPARECCHIO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SOMMATORIA CORRENTI INTERROTTE ■ CONTROLLO CIRCUITO DI COMANDO ■ NUMERO DI MANOVRE ■ TEMPO DI MANOVRA ■ TEMPO DI RIARMO ■ SUPERVISIONE CIRCUITO AMPEROMETRICO / VOLTMETRICO 																																										
<p>AUTO DIAGNOSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ WATCH-DOG <input type="checkbox"/> TEST DEI RELE' DI USCITA 		<p><input type="checkbox"/> RELE' DI BLOCCO</p>																																										

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 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		18/03/2015	TABELLA FUNZIONI SEPAM TABELLA COMPOSIZIONE SEPAM (SEPAM S41)	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232675	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	

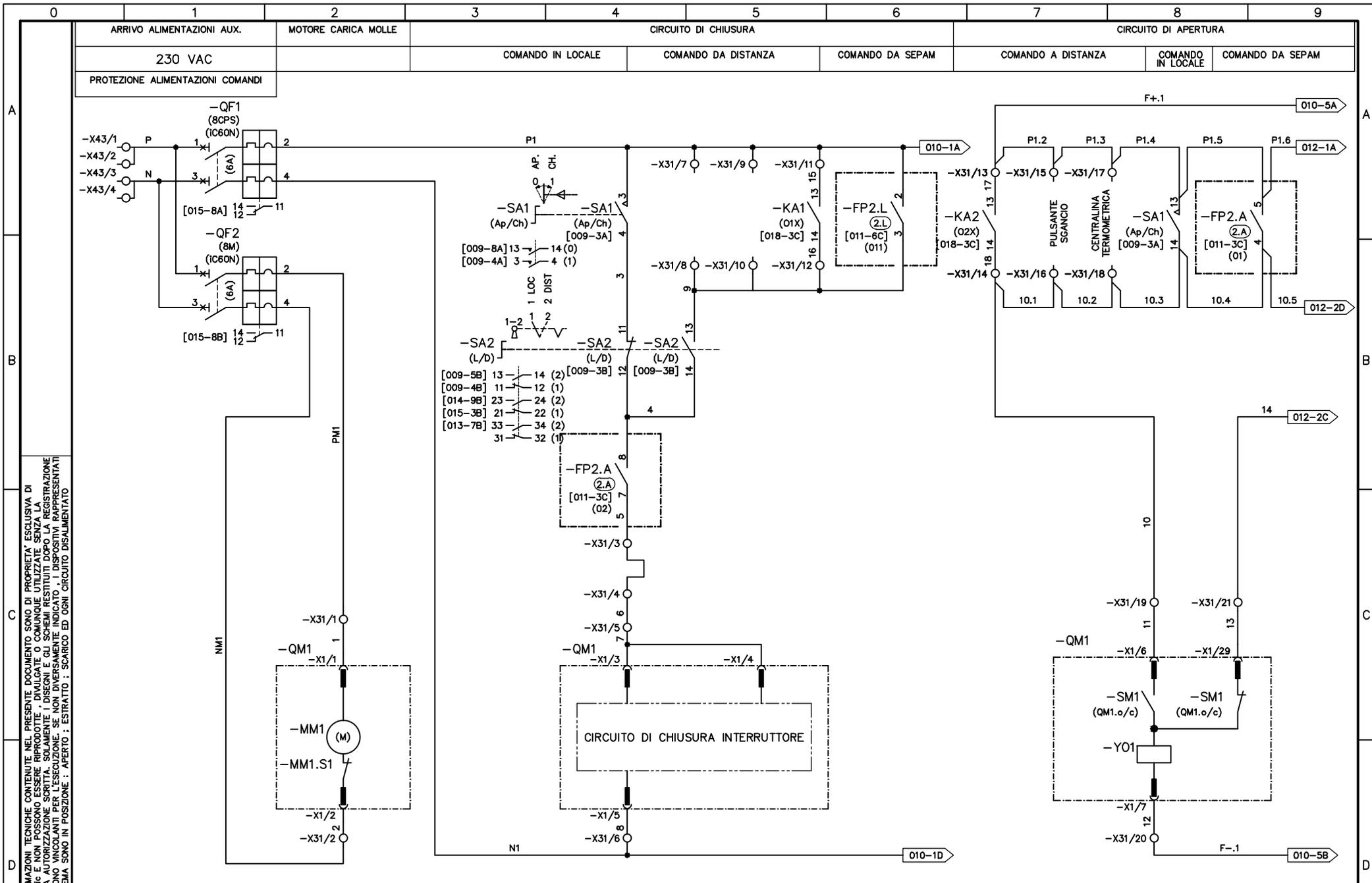
DATA ULTIMA REV. 18/03/2015

DESCRIZIONE FOGLIO
SCHEMA TRIFASILE

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



N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
N.ORD. =S= 8910000034	+
N.ro DOC.TO NHJC232675	FOGLIO 007 / 008

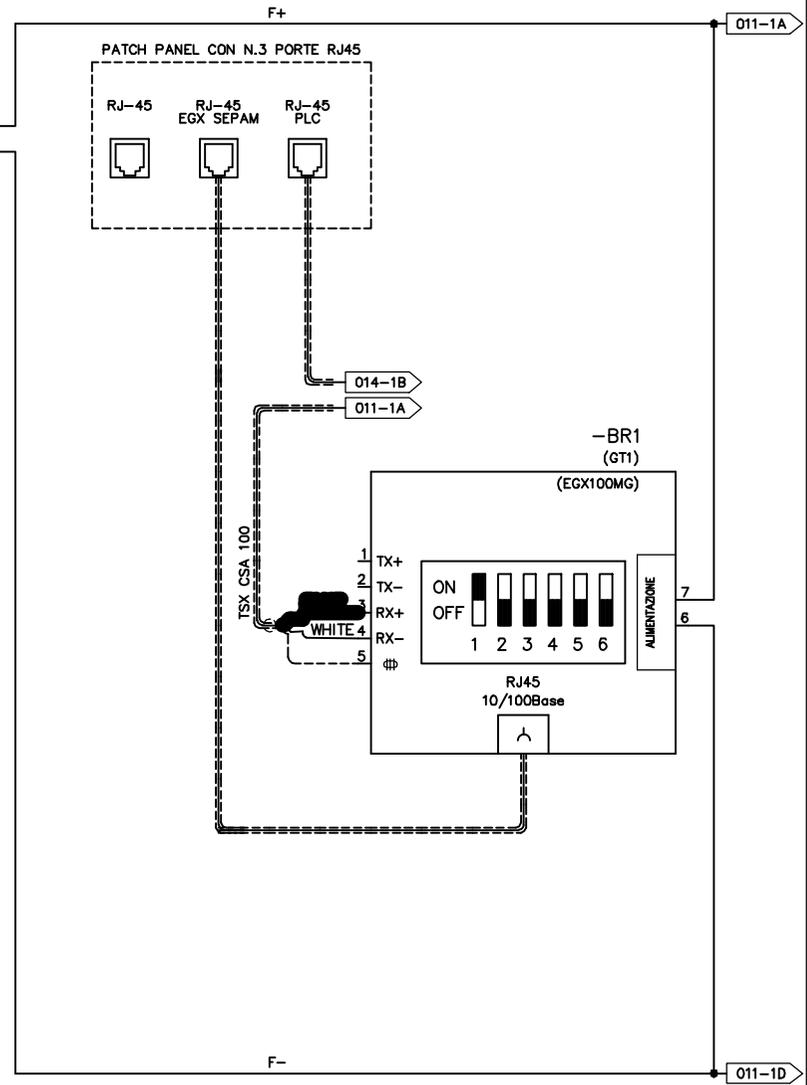
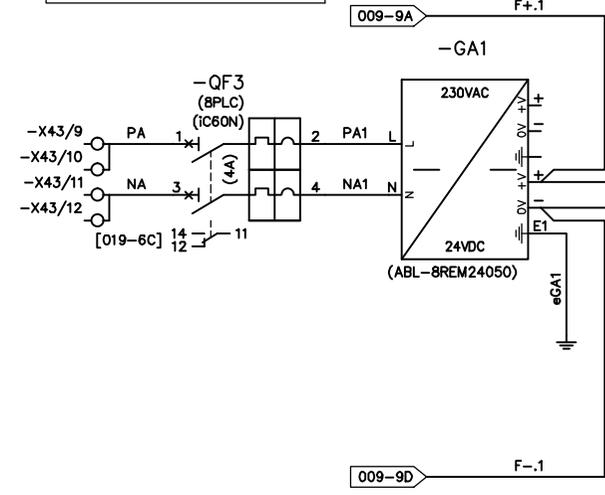
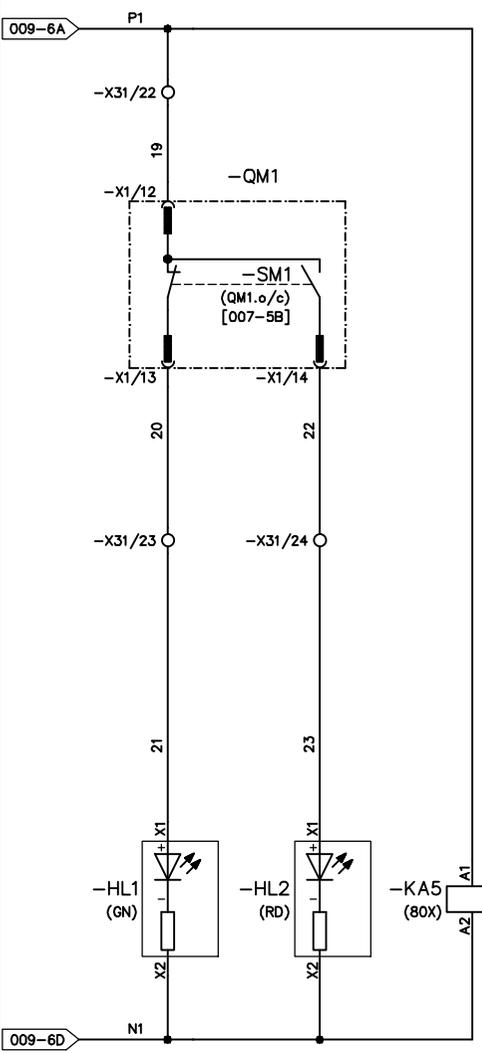


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO; ESTRATTO; 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	A3	20/01/2016	CIRCUITO DI CHIUSURA INTERRUTTORE CIRCUITO DI APERTURA INTERRUTTORE		SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034
						N.ro DOC.TO NHJC232675	FOGLIO 009 / 010

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

STATO INTERRUPTORE		RELE' AUX	ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX.	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	PATCH PANEL		CONVERTITORE ETHERNET	
APERTO	CHIUSO	PRESENZA TENSIONE	230 VAC	230VAC / 24VDC			CONVERTITORE ETHERNET/RS485 MODBUS	
			PROTEZIONE ALIMENTAZIONI AUX.					



- [016-4B] 13 --- 14
- [019-4C] 21 --- 22
- 31 --- 32
- [019-3C] 43 --- 44
- 03 --- 04

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 ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM

REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO
AO	18/03/2015	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 110VDC / 24VDC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

Schneider Electric

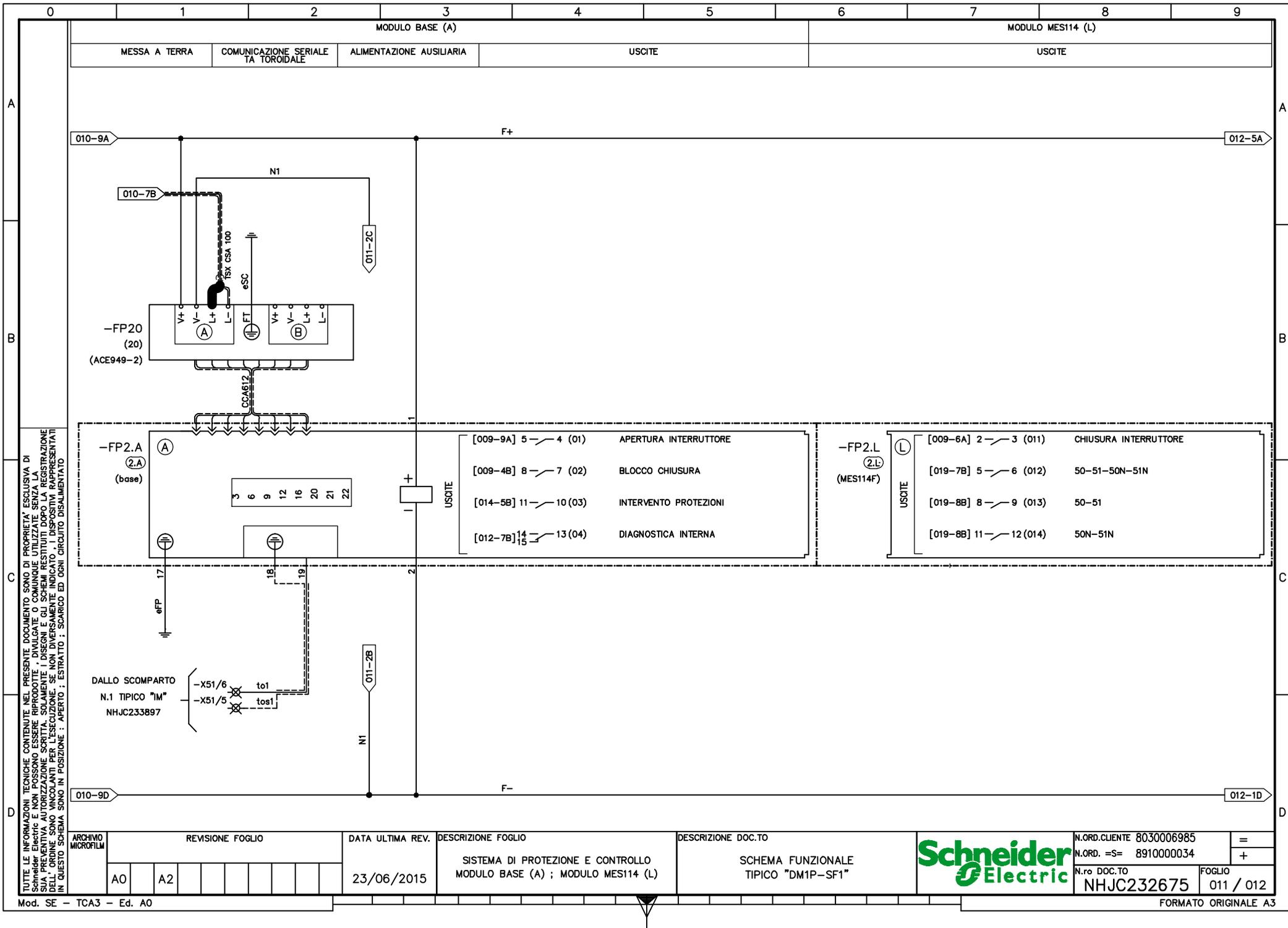
N.ORD. CLIENTE 8030006985 =

N.ORD. =S= 8910000034 +

N.ro DOC.TO NHJC232675

FOGLIO 010 / 011

FORMATO ORIGINALE A3



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	
A0	A2

DATA ULTIMA REV. 23/06/2015

DESCRIZIONE FOGLIO
SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO
MODULO BASE (A) ; MODULO MES114 (L)

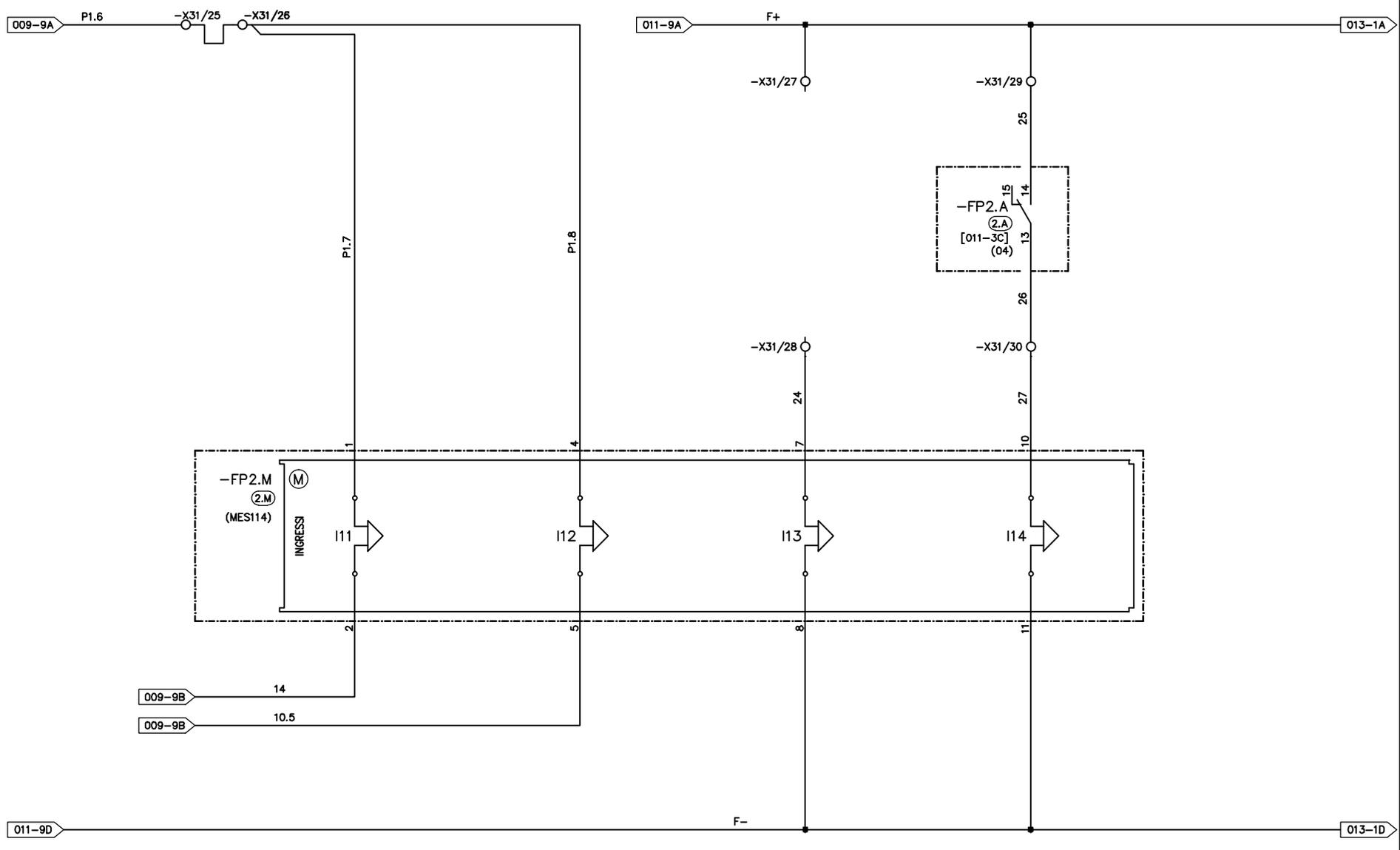
DESCRIZIONE DOC.TO
SCHEMA FUNZIONALE
TIPICO "DM1P-SF1"



N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
N.ORD. =S= 8910000034	+
N.ro DOC.TO NHJC232675	FOGLIO 011 / 012

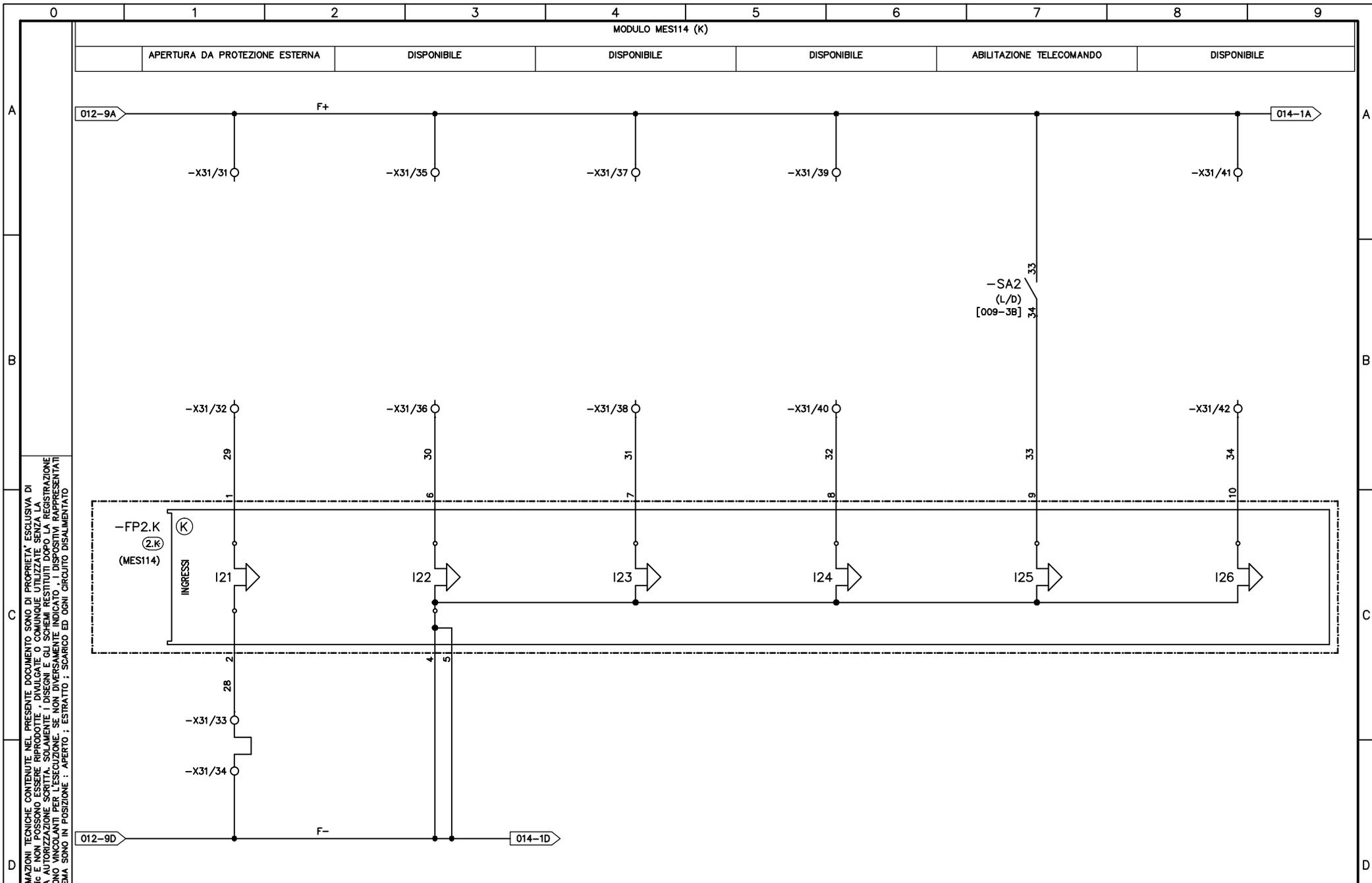
MODULO MES114 (M)

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	=
AO		18/03/2015	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO MES114 (M)	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232675	FOGLIO 012 / 013

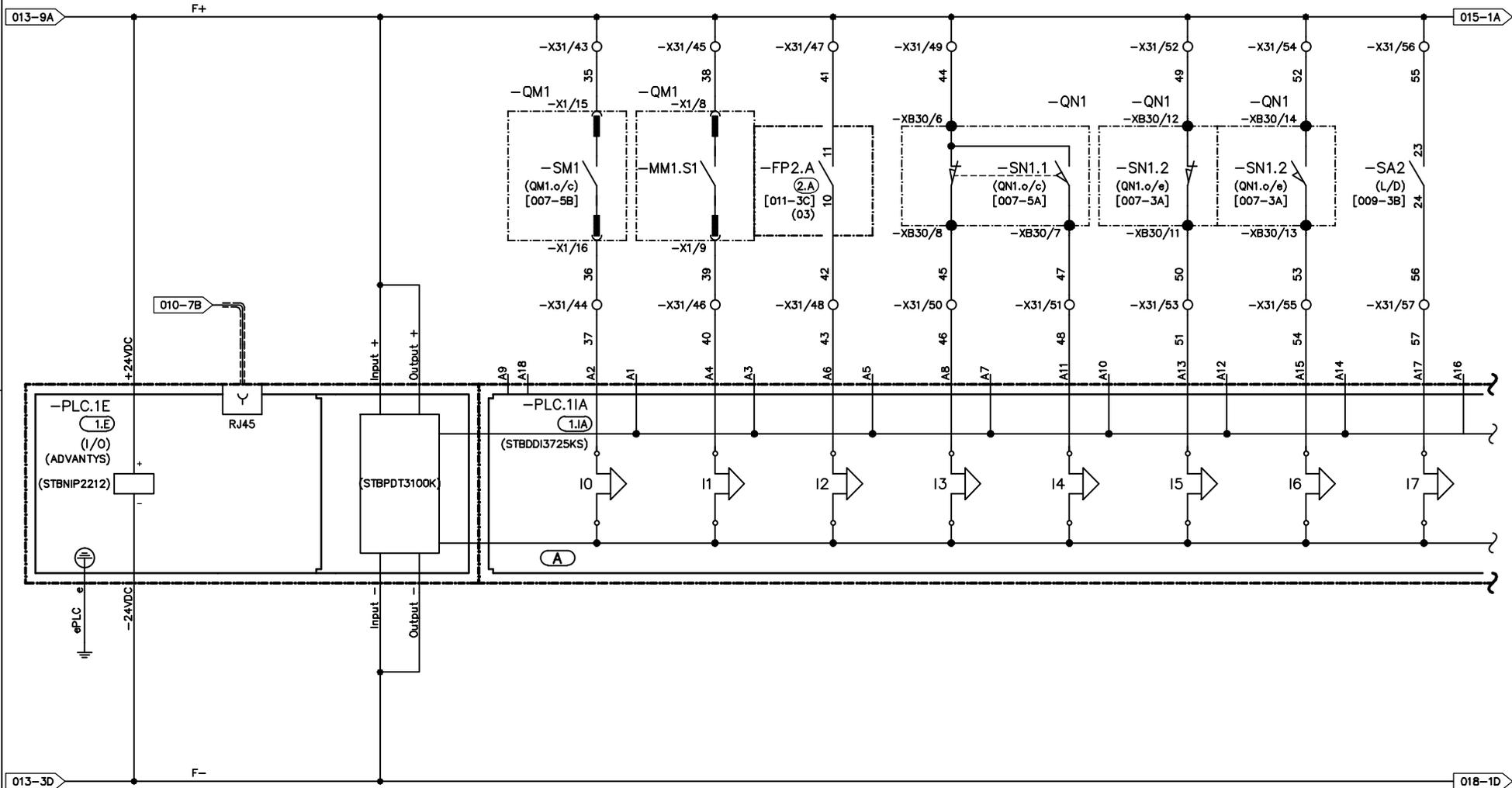


TUTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE 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	=
AO		18/03/2015	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO MES114 (K)	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC232675	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

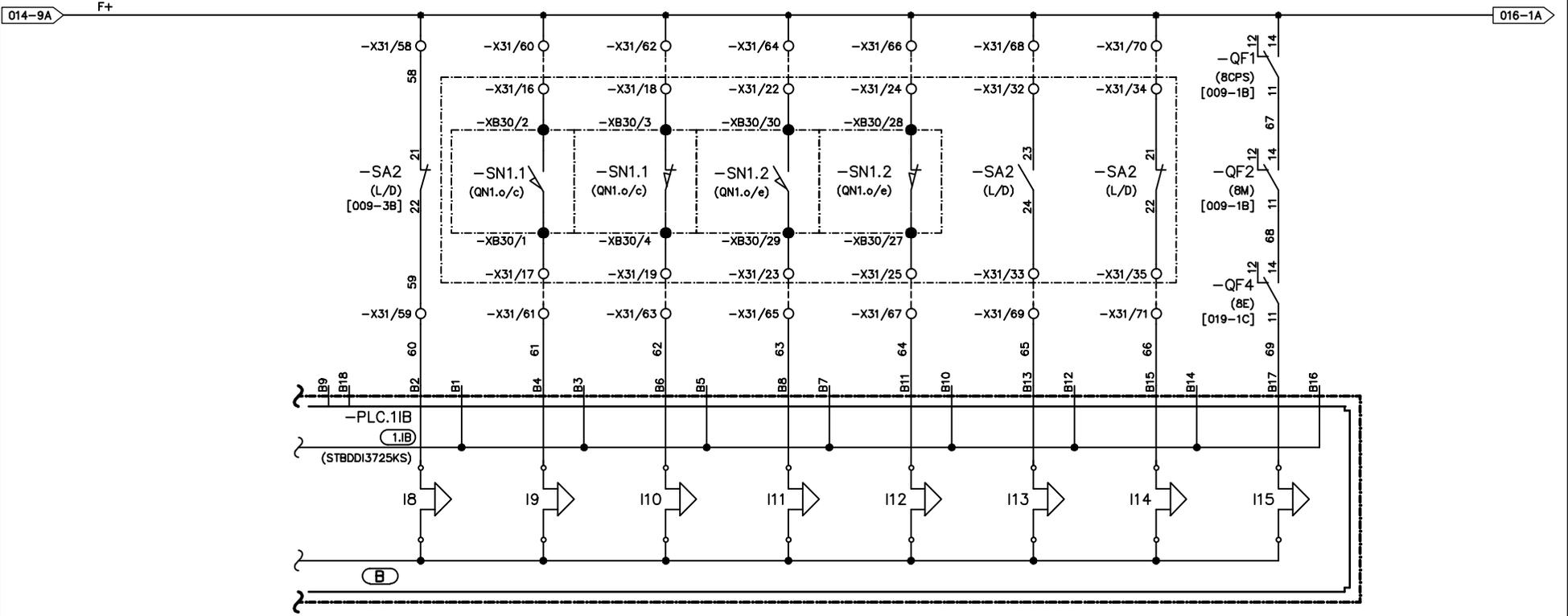


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE 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		18/03/2015	MODULO INGRESSI (A) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC232675	FOGLIO 014 / 015	

MODULO INGRESSI

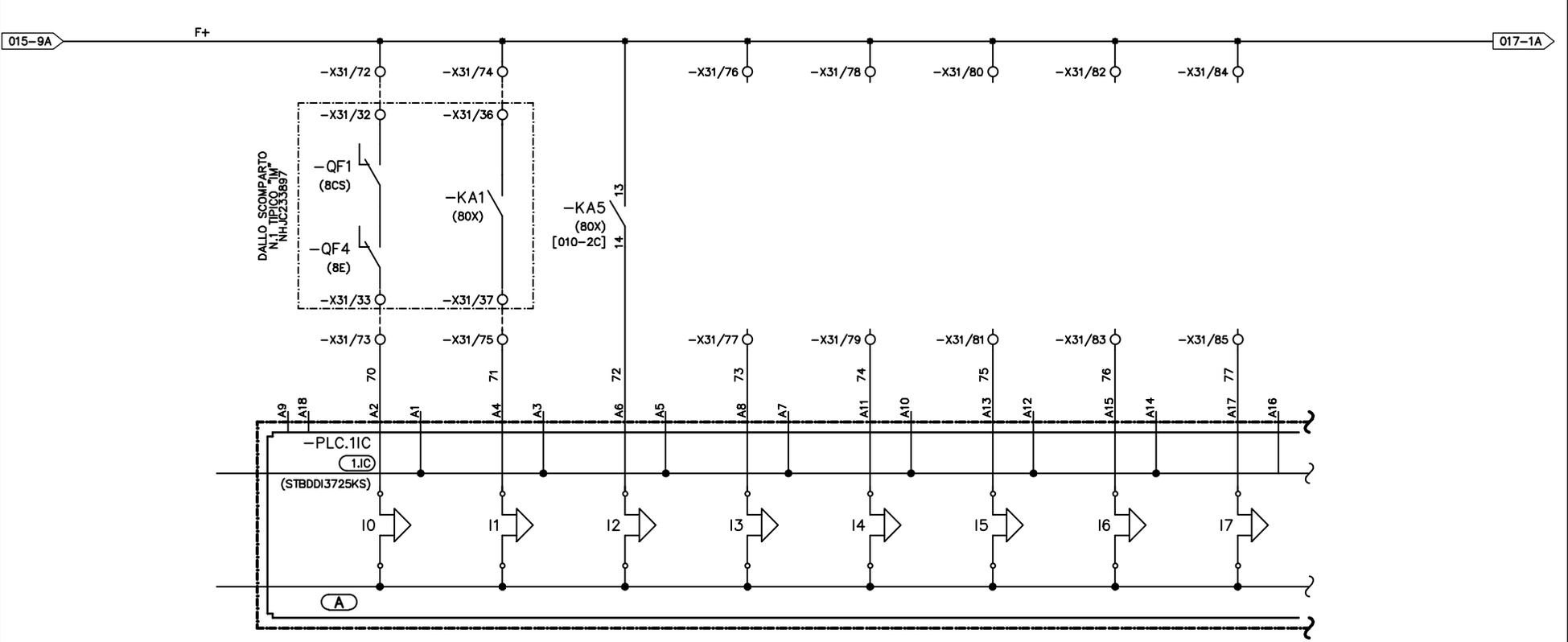
	SELETTORE LOC/DIST	SEZ. DI LINEA DA SCOMP. N. 1	SEZ. DI LINEA DA SCOMP. N. 1	SEZ. DI TERRA DA SCOMP. N. 1	SEZ. DI TERRA DA SCOMP. N. 1	SELETTORE LOC/DIST	SELETTORE LOC/DIST	STATO INTERRUITORI AUX
	STATO DISTANZA	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	STATO LOCALE	STATO DISTANZA	230 VAC



TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O 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	18/03/2015	MODULO INGRESSI (B) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO	Foglio	
					NHJC232675	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						



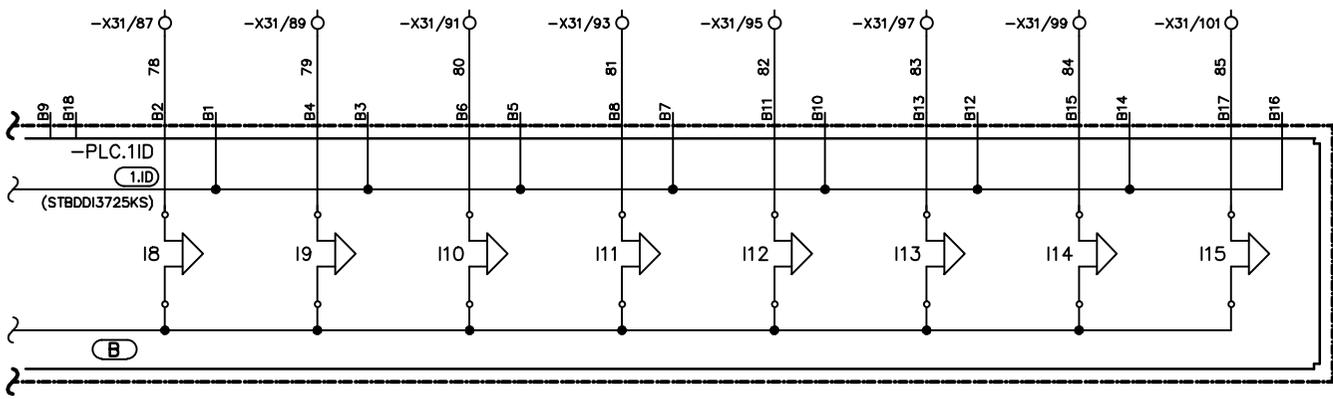
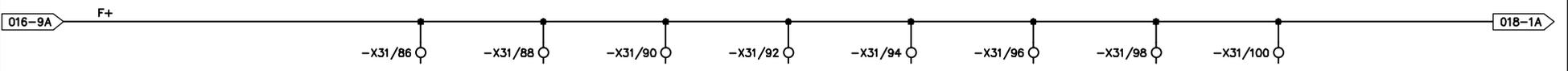
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE 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 FOLGIO					DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOLGIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	A0	A2				23/06/2015	MODULO INGRESSI (A) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
									N.ro DOC.TO NHJC232675	FOLGIO 016 / 017	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

MODULO INGRESSI

	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

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

DATA ULTIMA REV.

18/03/2015

DESCRIZIONE FOGLIO

MODULO INGRESSI (B) PLC

DESCRIZIONE DOC.TO

SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"



N.ORD. CLIENTE 8030006985

N.ORD. =S= 8910000034

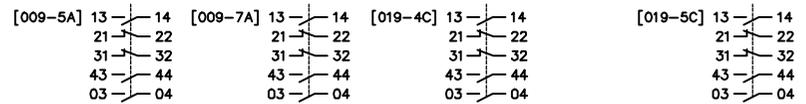
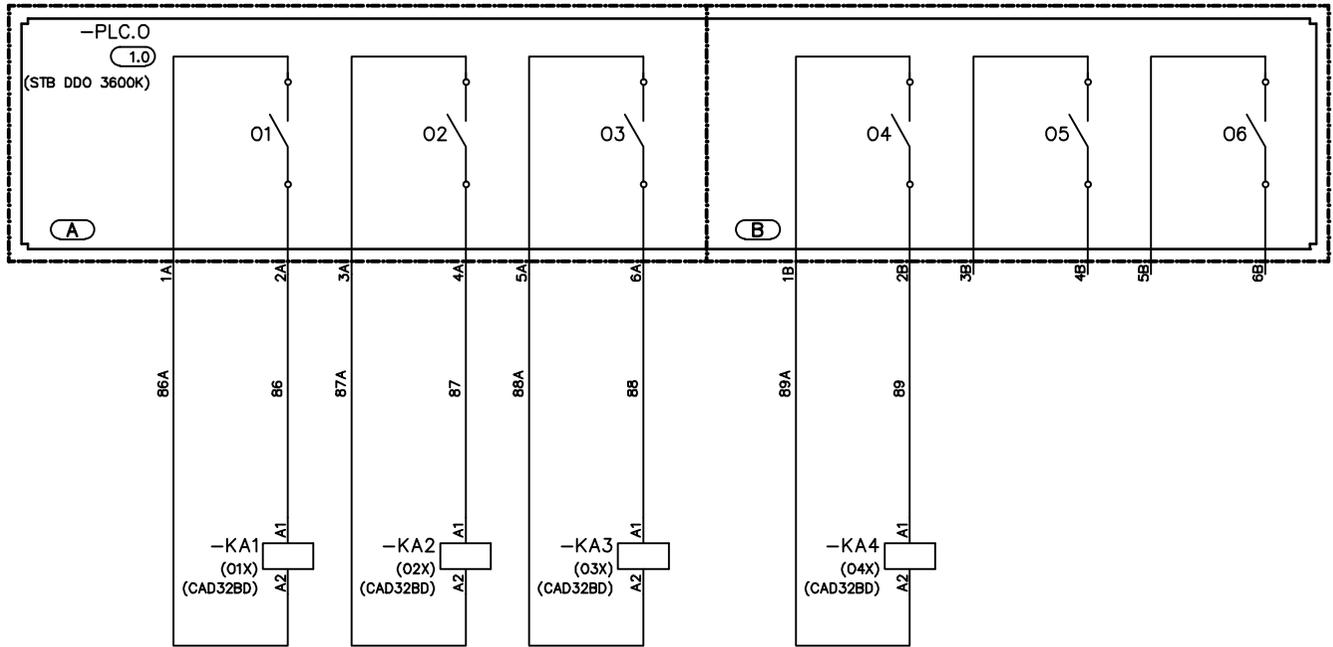
N.ro DOC.TO NHJC232675

FOLIO = +

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

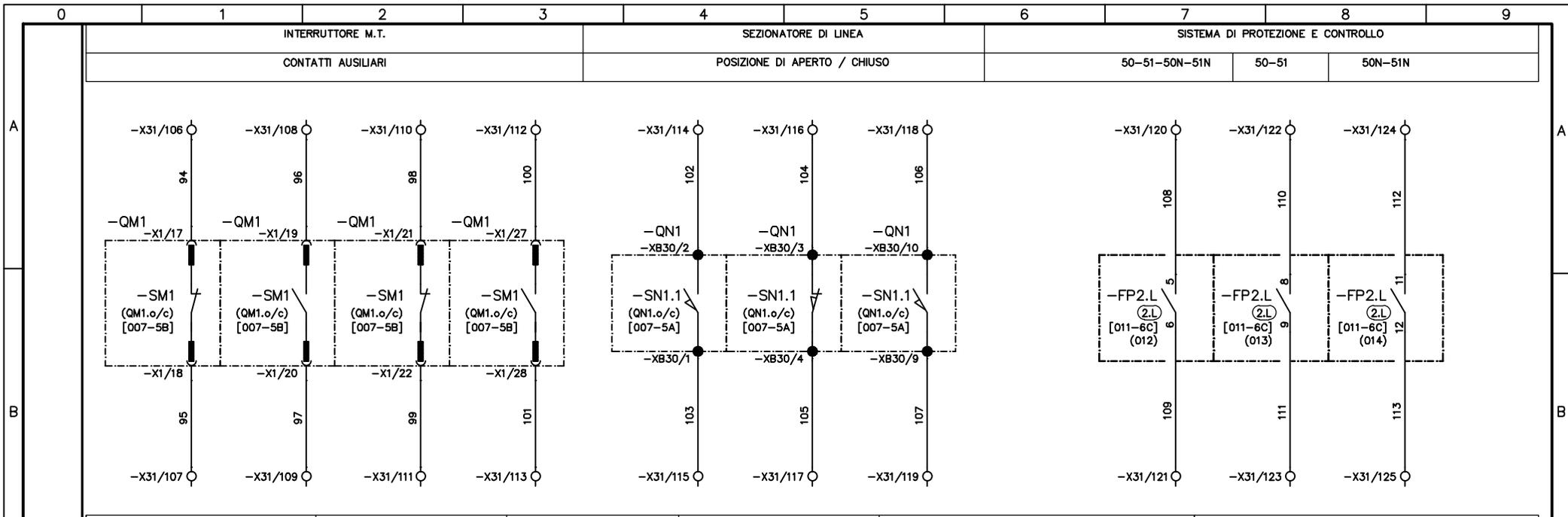
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO
A0	A3

DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO
20/01/2016	MODULO USCITE PLC

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

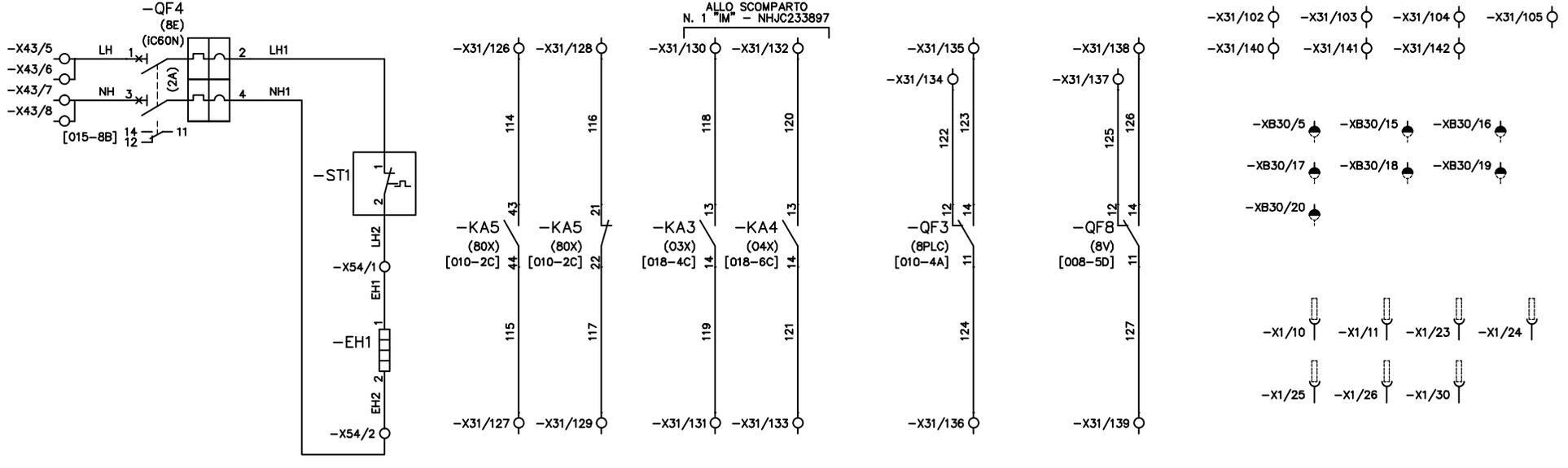


N.ORD. CLIENTE	8030006985	=
N.ORD. =S=	8910000034	+
N.ro DOC.TO	NHJC232675	Foglio
		018 / 019



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

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. 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		N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
A0	A2 A3	20/01/2016	CONTATTI DISPONIBILI MORSETTI DISPONIBILI	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC232675	FOGLIO 019 / 020

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. 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

A3

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

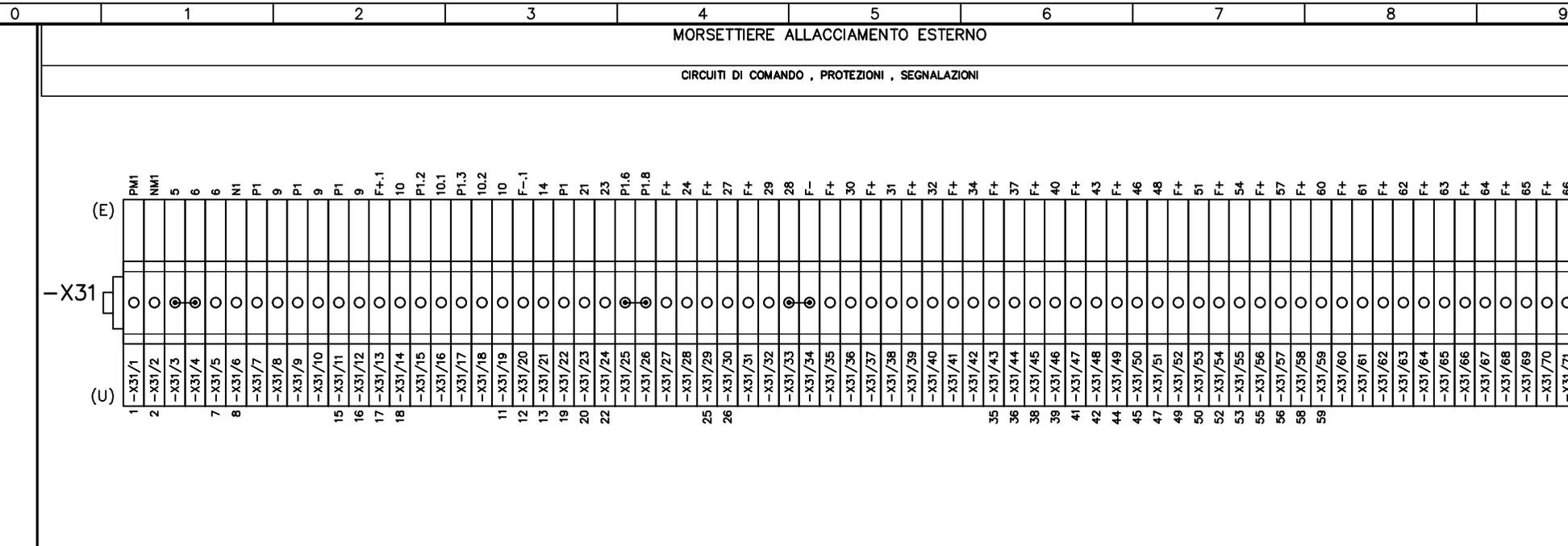
N.ro DOC.TO NHJC232675

FOGLIO 020 / 021

FORMATO ORIGINALE A3

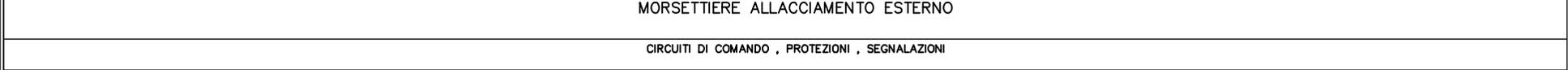
B

A



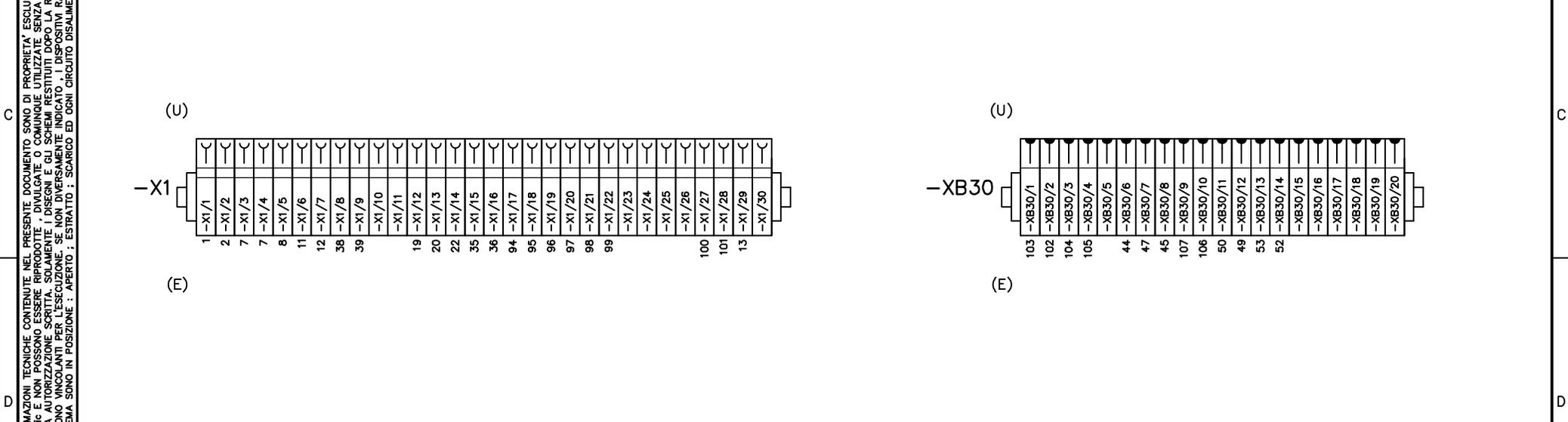
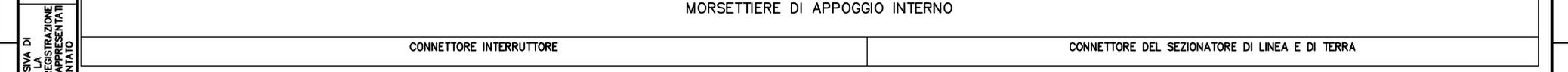
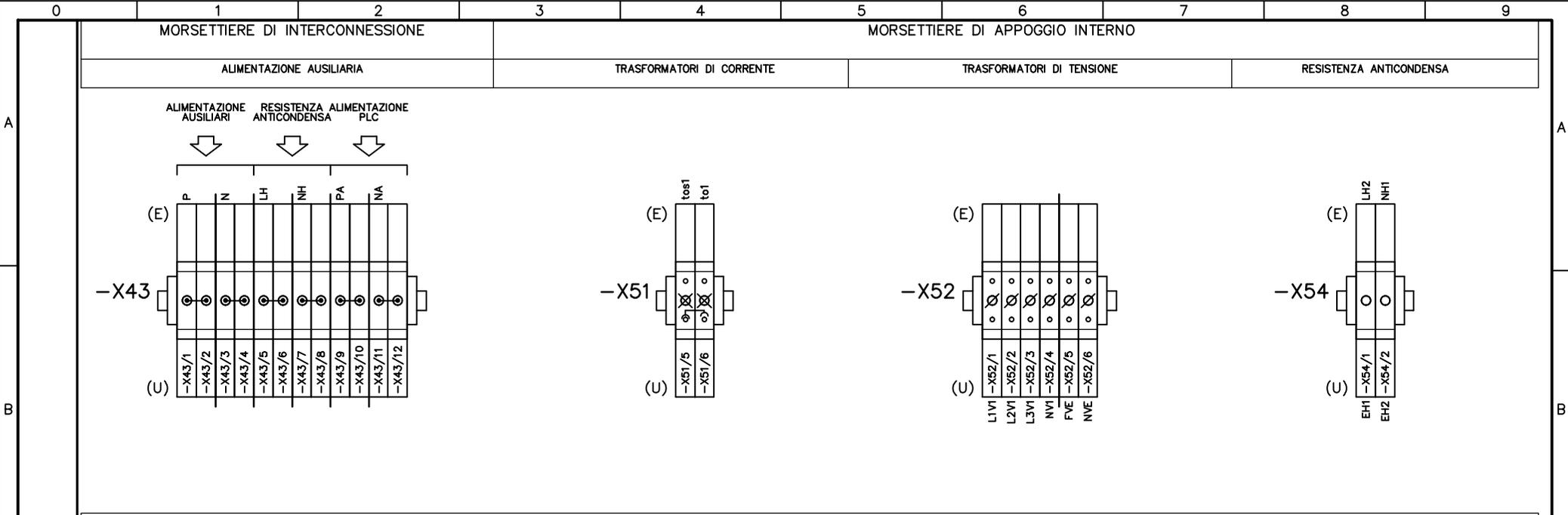
C

C



D

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. SOLO 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	A3			20/01/2016	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+	
								N.ro DOC.TO	FOGLIO		
								NHJC232675	021 / XX		
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0								FORMATO ORIGINALE A3			

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; SCARICO E DISALIMENTATO

ARCHIVO 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

NHJC233897

FOGLIO

003 / 004

A
B
C
D

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	NSYCCOThC	=S=

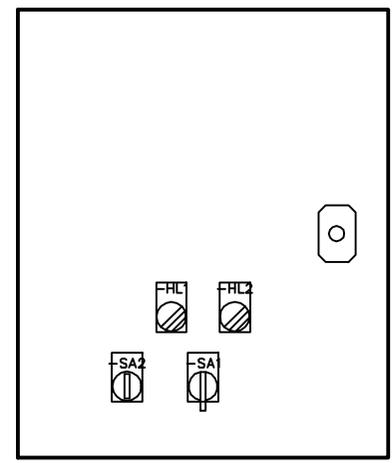
LISTA TARGHE DEL MATERIALE

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

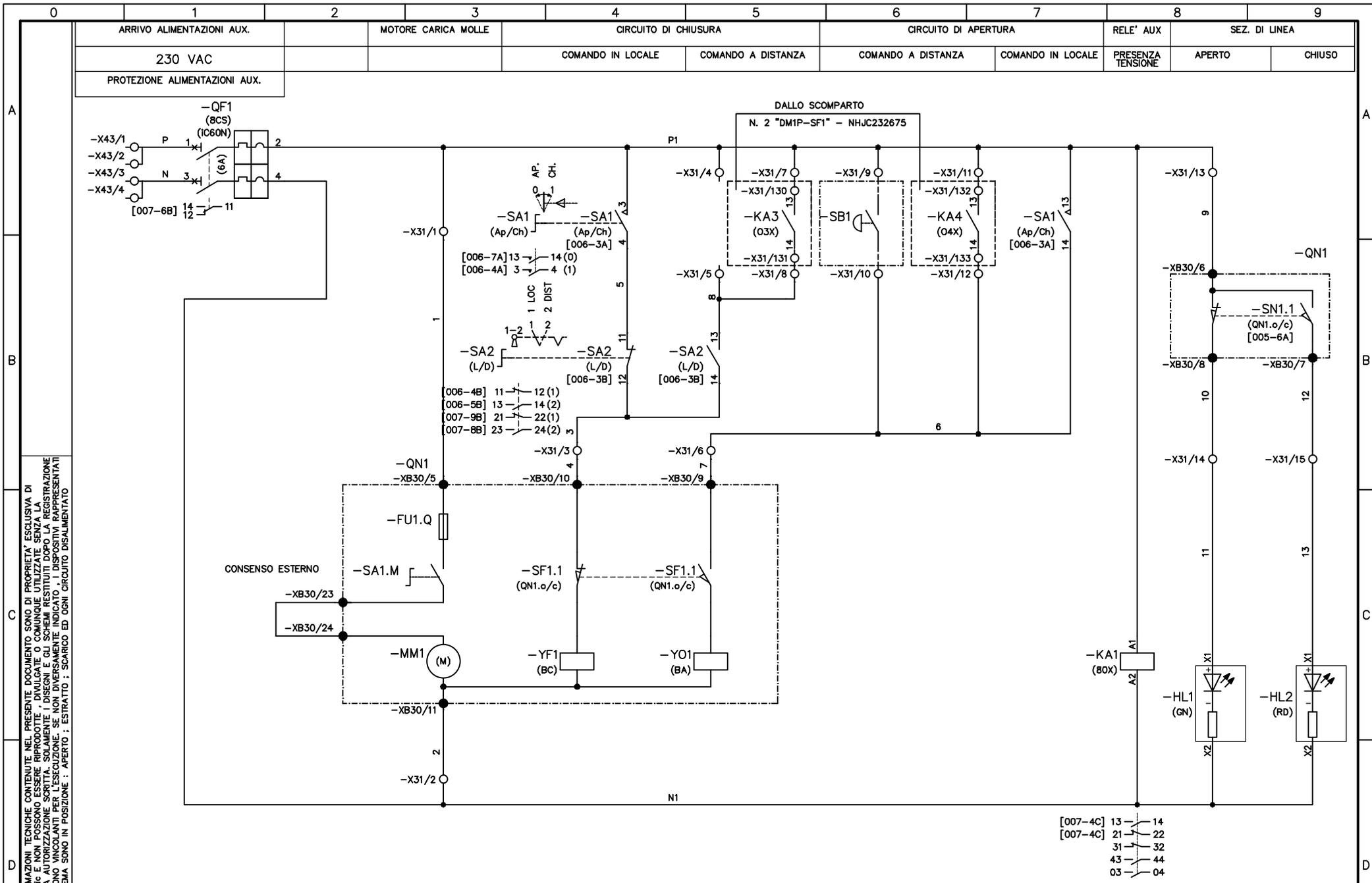
LAYOUT PORTELLA

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 NHJC233897	FOGLIO 004 / 005

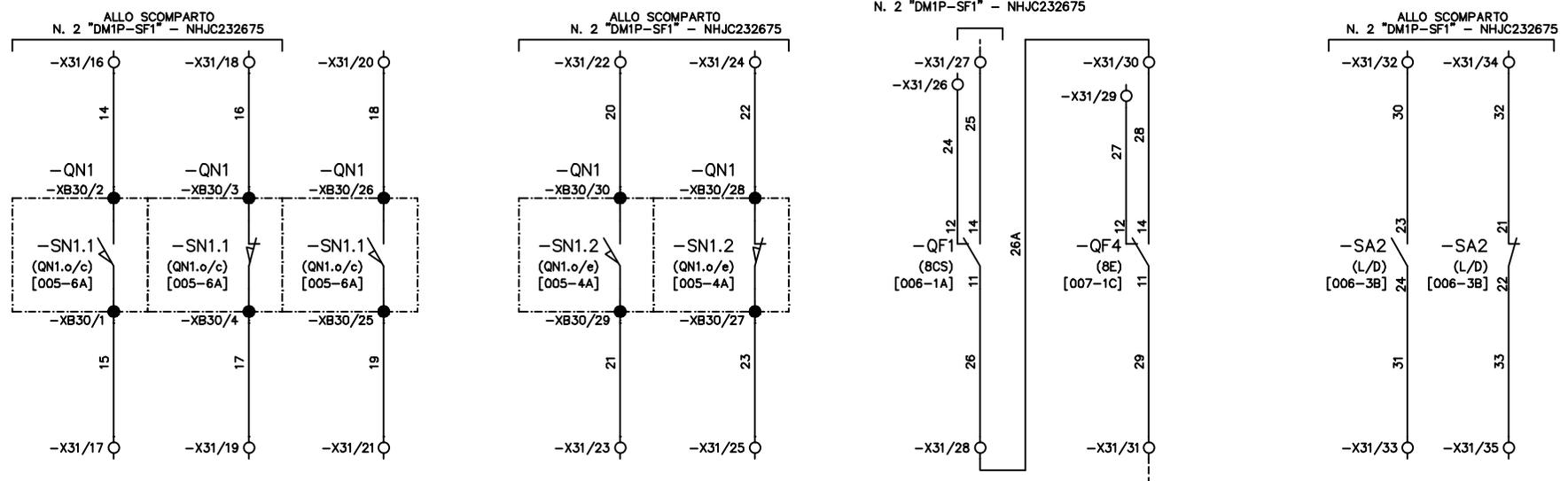




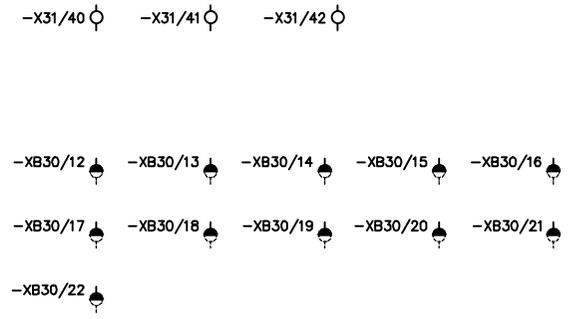
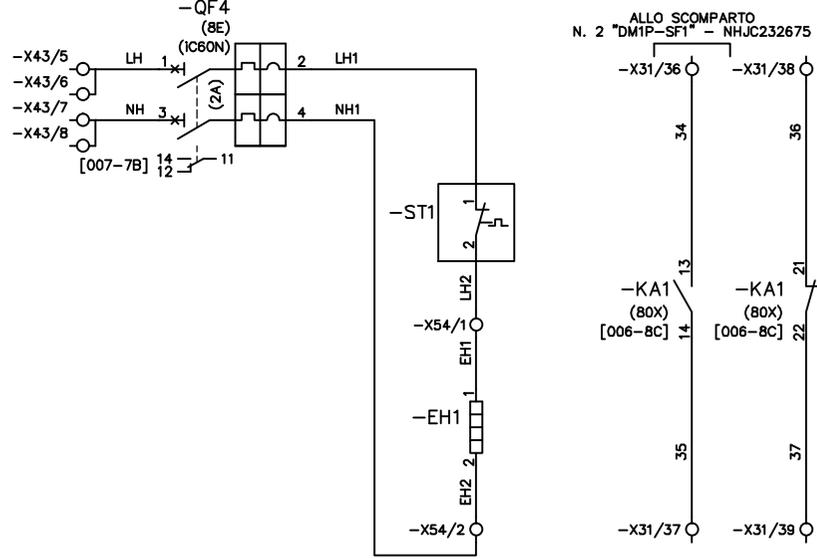
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE 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	=
	AO		CIRCUITO DI COMANDO	SCHEMA FUNZIONALE TYPICO "IM"		N.ORD. =S=	8910000034	+
		23/06/2015			N.ro DOC.TO	NHJC233897	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
--------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	----------------------



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

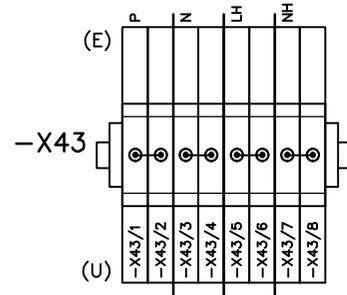
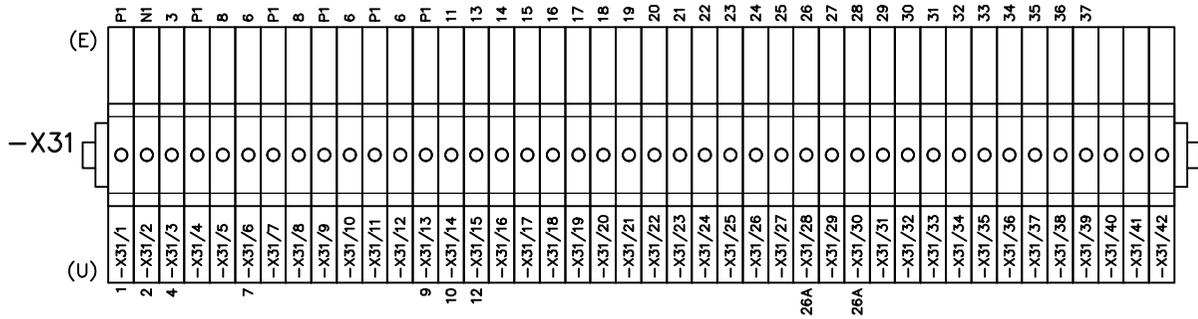
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
A0		23/06/2015	CONTATTI DISPONIBILI MORSETTI DISPONIBILI	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"		N.ORD. -S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC233897	FOGLIO 007 / 008	

MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO

MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE

CIRCUITI DI COMANDO , PROTEZIONI , SEGNALAZIONI

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

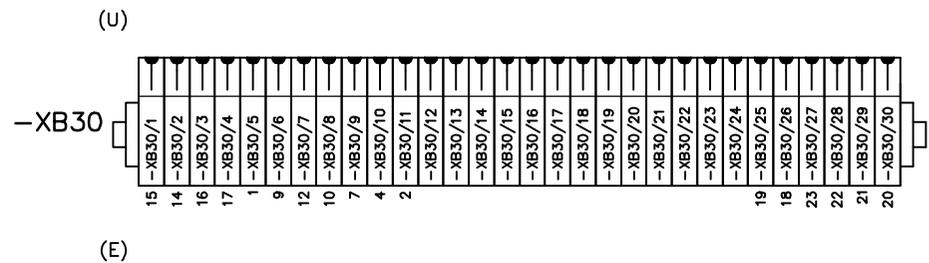
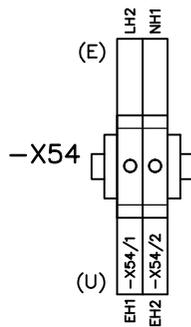
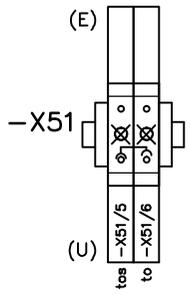


MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO

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 NHJC233897	FOGLIO 008 / XX