

MATRICE DI REVISIONE																				
REV	DATA		DESCRIZIONE MODIFICA																	
N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE <table><tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> DEL PROGETTO ESECUTIVO												E								
E																				



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 INDUSTRIE
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	A03	IF004	0	IM	DK	002	E

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Febbraio 2015	Emissione	E



CONCEDENTE



CONCESSIONARIO

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



APPROVATO

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Francesco Domanico

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
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:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
 3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.	 GP Ingegneria srl GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	 COOPROGETTI	

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

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

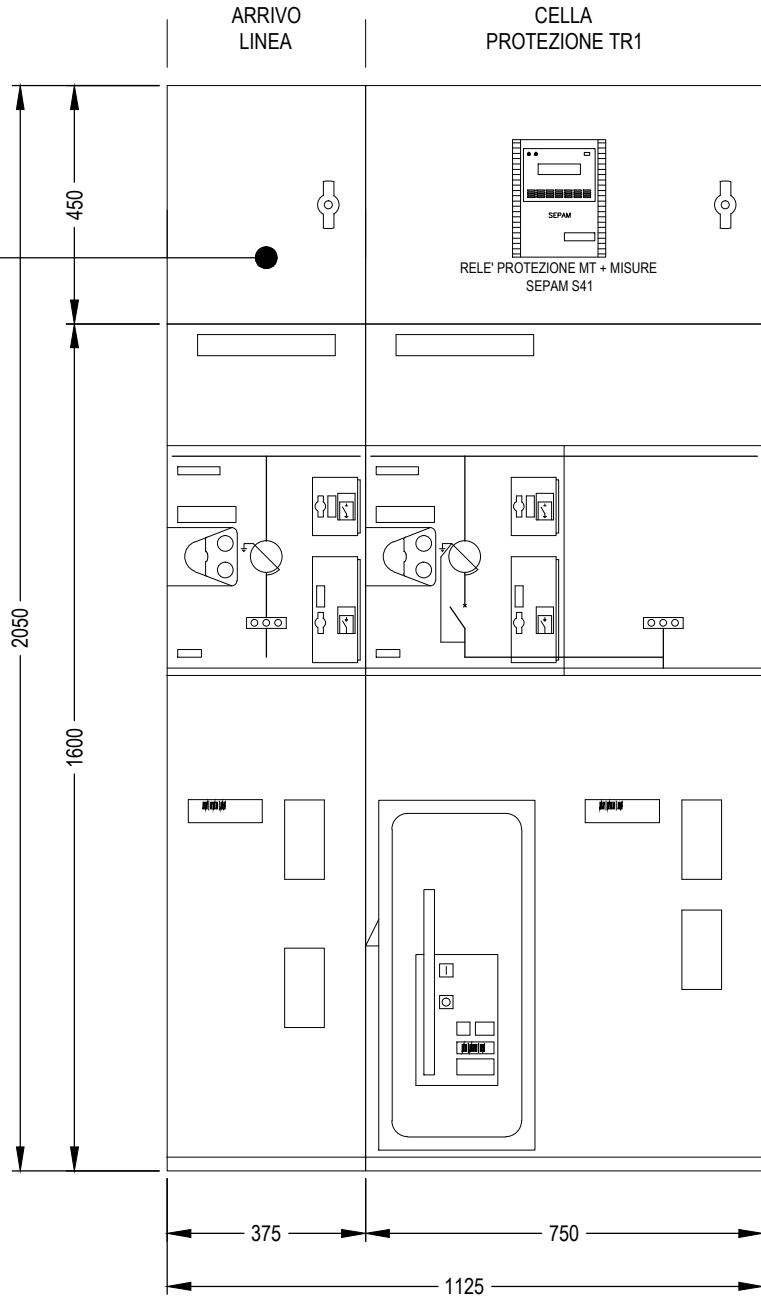
Verificato: Sorge

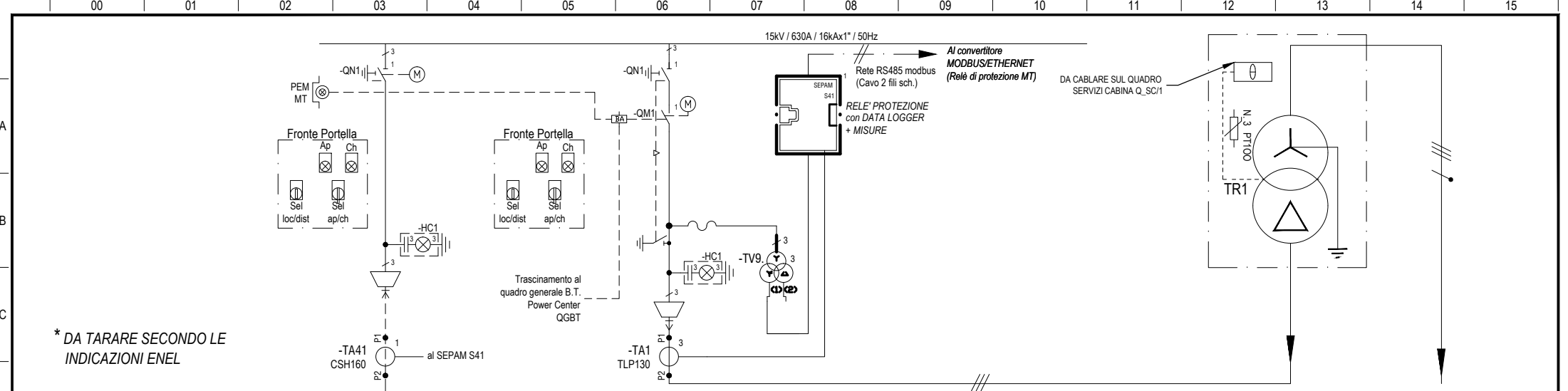
Approvato: Possati

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE		
A	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														
	07-02-04		Contatto di scambio con interruzione momentanea														
B	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	08-01-01		Strumento indicatore analogico V=voltmetro - A=amperometro			Analizzatore di rete					
	07-05-03 07-05-04		Contatto di apertura ritardato alla chiusura				08-01-02		Strumento indicatore digitale V=voltmetro - A=amperometro			Selettore Automatico-0-Manuale					
C	07-07-01		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale	07-15-01		Bobina di comando, segno generale	08-01-03		Strumento integratore Wh=Contatore di energia elettrica h=Conta ore								
	07-07-02		Contatto di chiusura, con comando a pulsante (a ritorno automatico)				08-08-01		Orologio (e orologio secondario) segno generale								
	07-07-04		Contatto di chiusura, con comando rotativo (senza ritorno automatico)				08-08-03		Orologio con contatto								
D	07-11-05		Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura	07-15-08		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione	08-10-01		Lampada di segnalazione RD=rosso - YE=giallo GN=verde - BU=blu - WH=bianco								
	07-08-01		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)	07-15-19		Bobina di comando di un relè a rimanenza (passo-passo)	11-14-12		Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)								
E	07-08-02		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)	07-15-21		Dispositivo di comando di un relè termico	06-14-06		Convertitore reversibile alternata - continua								
	07-09-01		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura	07-17-01		Relè a mancanza di tensione	06-15-02		Batteria di accumulatore o di pile								
F	07-09-02		Contatto di apertura sensibile alla temperatura	07-21-01		Fusibile (segno generale)			Conduttore di fase								
	07-09-03		Contatto di chiusura di relè termico	07-21-08		Sezionatore con fusibile incorporato	11-11-01		Conduttore di neutro								
G	07-09-10		Contatto di apertura di relè termico	07-21-09		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato	11-11-02		Conduttore di protezione								
	07-13-02		Contattore (contatto di chiusura)	07-22-03		Scaricatore	11-11-06		Conduttura trifase e conduttore di neutro								
H	07-13-06		Sezionatore	04-02-01		Condensatore (segno generale)	11-11-08		Conduttura monofase								
	07-13-08		Interruttore di manovra-sezionatore			Trasformatore monofase di sicurezza a due avvolgimenti	11-11-09		Conduttura trifase								
I	07-13-101		Interruttore di potenza ad apertura automatica	06-10-01		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo	02-15-01		Terra								
	07-13-103		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale						Terminale o morsetto								
J									Connessione tra conduttori								
									Connessione schermatura cavo al conduttore euipotenziale PE								
									Blocco porta								
									Blocco chiave								
CABINA ELETTRICA INDUSTRIE QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE												QUADRO		FOGLIO		SEGUE	
												TITOLO		03		04	
												LEGENDA SIMBOLI		TOT. FOGLI		8	

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
	TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35024/1																
	CAVI UNIPOLARI			18 - Cavi unipolari su isolatori			21 - Cavi unipolari con guaina in cavità di strutture			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						
		CABINA ELETTRICA INDUSTRIE QUADRO MEDIA TENSIONE - SCHEMA UNIFILARE										QUADRO		FOGLIO 04		SEGUE 05	
												TITOLO		TOT. FOGLI		8	
												TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI					

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





* DA TARARE SECONDO LE
INDICAZIONI ENEL

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ARRIVO LINEA M.T. DA LOCALE ENEL		CELLA ALIMENTAZIONE TRAFO TR1		TRASFORMATORE TR1		AL QUADRO GENERALE BT POWER CENTER 'QGBT'	
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 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		RG7H1R 12/20kV				FG7M1	
		3(1x95)		3(1x50)				3(1x240)+1x240	
LUNGHEZZA LINEA (m)	Ib (A)	10		10				15	
TRASFORMATORE	Pn (KVA)					160			
	U1/U2 (KV)					15/0,4			
	Vcc % TIPO					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 CSH160						CENTR. TERMOMETRICA TERMOSONDE PT100	
								ARMADIO DI PROTEZ. IP31 CON SERRATURA E SISTEMA DI VENTILAZIONE FORZATA	

MODULI DI INTERFACCIA I/O REMOTI

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

ALIMENTAZIONE 230Vac DA Q. SC/1
CAVO FG70M1 2x2,5 mmq

L1
N

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.

Cavo UFTP Cat. 6A (Patch-cord)

SCATOLA CON N.2
PRESE RJ45 CAT. 6A

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

[illegible]

QUADRO

**QUADRO MEDIA TENSIONE SM6 - QUADRO CABINA INDUSTRIE
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

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

SCOMPARTO	1	2			
SOTTONUMERO	310	320			
					
					

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO										DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO		N.ORD.CLIENTE 8030006985 ; 300	=
															N.ORD. =S= 8910000034 ; 300	+
	A0	A1	A2								23/06/2015	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA INDUSTRIE		N.ro DOC.TO NHJC231305	FOGLIO 001 / 002

[illegible]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	LISTA DOCUMENTI					DATI TECNICI SCHEMA				
	DESCRIZIONE DOCUMENTO					NUMERO DOCUMENTO				
						Schneider Electric		Schema di Riferimento		
	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE QUADRO CABINA INDUSTRIE					NHJC231305				
	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"					NHJC233895				
	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"					NHJC233896				
	SCHEMA INTERCONNESSIONE					NHJC231306				
B						RAPPRESENTAZIONE POSIZ. DISPOSITIVI SULLO SCHEMA				
						INTERRUTTORE				
						APERTO				
						MOLLE DI CHIUSURA SCARICHE				
						SEZIONATORE DI TERRA LATO CAVI				
						APERTO				
						SEZIONATORE DI LINEA / TERRA (3 POSIZIONI)				
						APERTO				
C						CIRCUITI AUSILIARI				
						NON ALIMENTATI				
						SEGNI GRAFICI CONFORMI ALLE NORME				
						CEI 3-14...-26 ; IEC 617-1...-13				
						SEGNI GRAFICI NON PREVISTI DALLA NORMATIVA				
						-Xn				
D						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. 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										
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0										



N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300

N.ORD. =S= 8910000034 ; 300

N.ro DOC.TO

FOGLIO

=

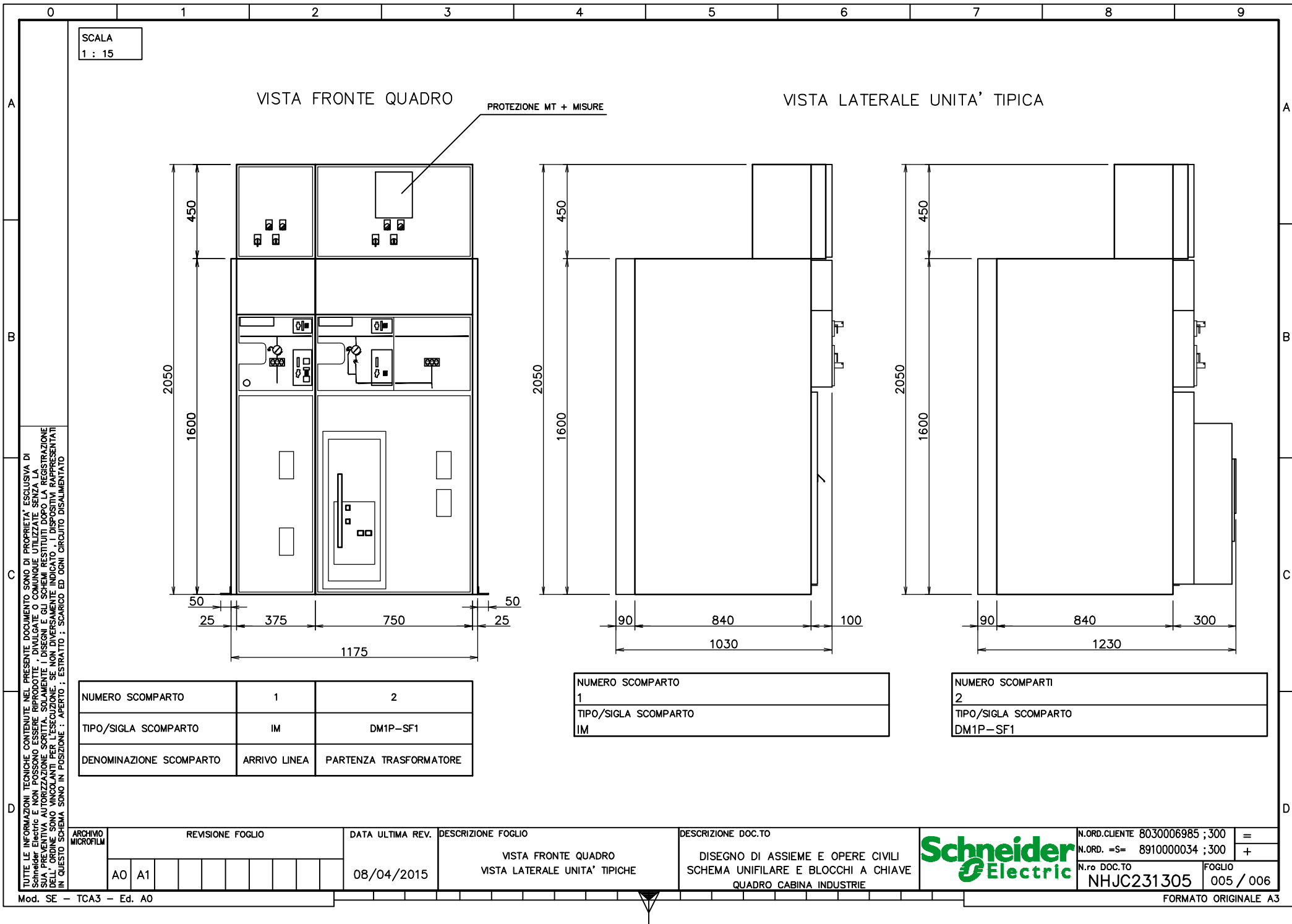
+

NHJC231305

003 / 004

FORMATO ORIGINALE A3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	DATI TECNICI DEL QUADRO					CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI					A
	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"										
B	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										
C	TENSIONI CIRCUITI AUSILIARI										C
	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										
D	ARCHIVIO MICROFILM										D
	REVISIONE FOGLIO										
	DATA ULTIMA REV. 02/02/2015										
	DESCRIZIONE FOGLIO										
	DESCRIZIONE DOC.TO										
	DATI TECNICI DEL QUADRO										
	CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI										
	DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI										
	SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE										
	QUADRO CABINA INDUSTRIE										
Schneider Electric											
N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300											
N.ORD. =S= 8910000034 ; 300											
N.ro DOC.TO											
FOGLIO											
NHJC231305											
004 / 005											
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0											
					FORMATO ORIGINALE A3						



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



N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300 =
N.ORD. =S= 8910000034 ; 300 +
N.ro DOC.TO FOGLIO
NHJC231305 005 / 006

A

B

C

D

A

B

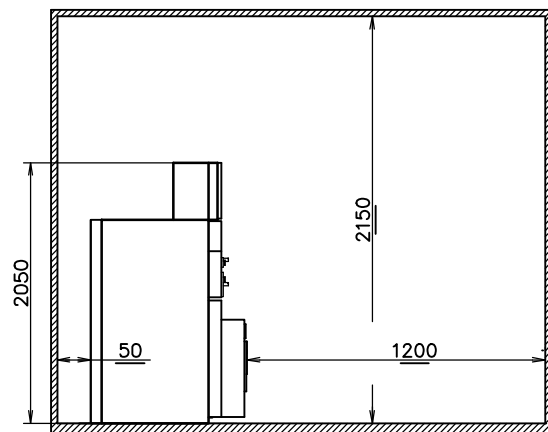
C

D

DISTANZE MINIME DALLE PARETI

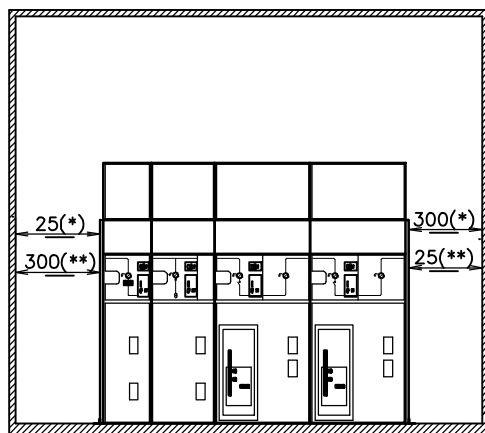
INSTALLAZIONE QUADRO SM6
ACCESSIBILE DA 4 LATI (IN ISOLA)

VISTA DAL FIANCO



TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

VISTA DAL FRONTE



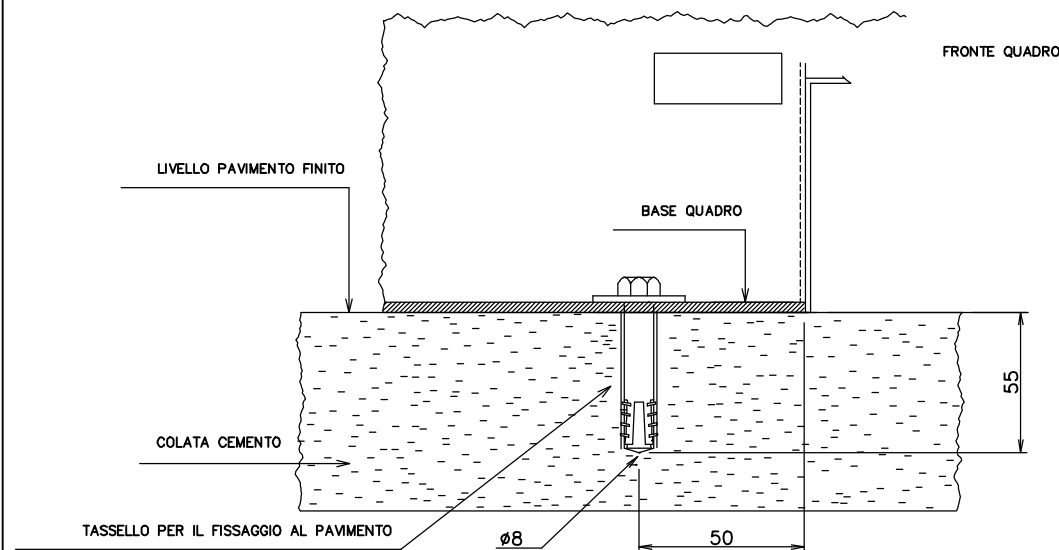
TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

(*) 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 COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLENNI 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

A0

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 INDUSTRIE

Schneider
Electric

N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300

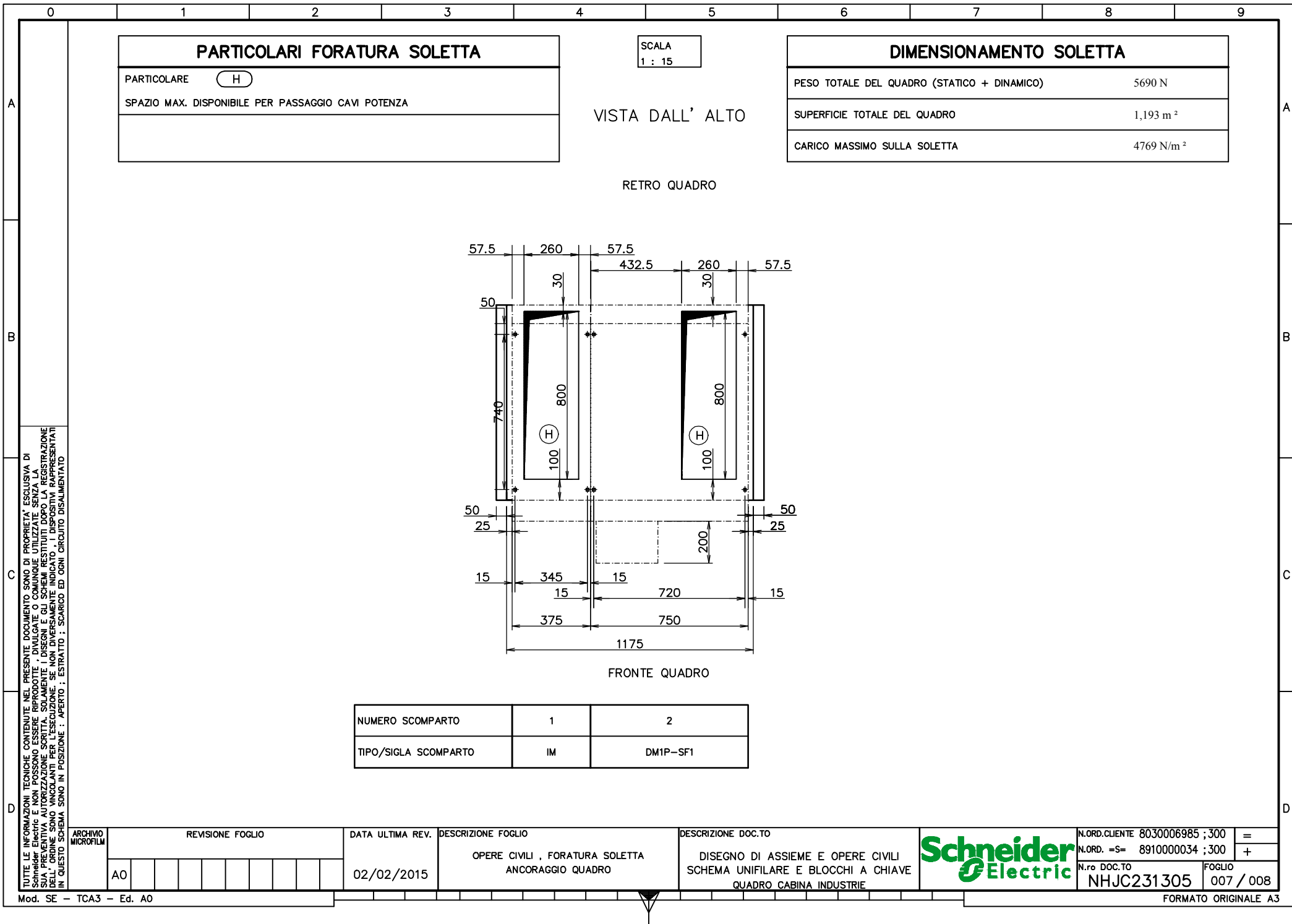
N.ORD. =S= 8910000034 ; 300

N.ro DOC.TO

NHJC231305

FOGLIO

006 / 007



PARTICOLARI FORATURA SOLETTA

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

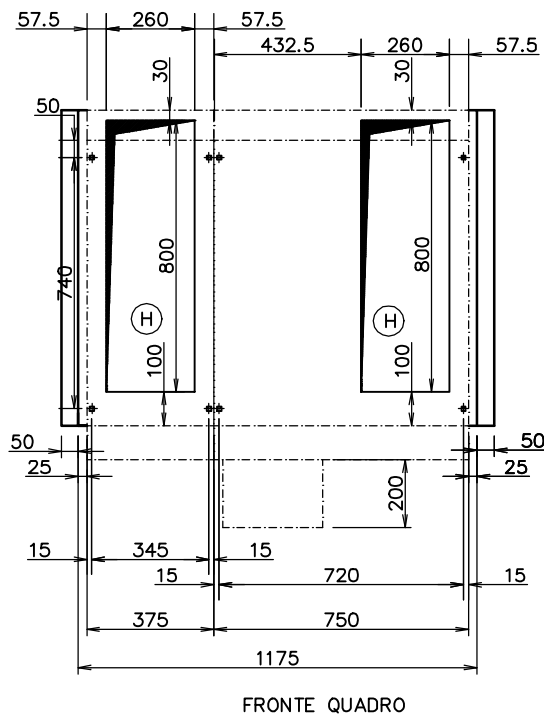
SCALA
1 : 15

VISTA DALL' ALTO

RETRO QUADRO

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



FRONTE QUADRO

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

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. SOLEMEN E GLI SCHEMI RISTITUITI 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

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 INDUSTRIE

Schneider
Electric

N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300

N.ORD. =S= 8910000034 ; 300

N.ro DOC.TO

NHJC231305

FOGLIO

007 / 008

0123456789

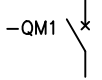
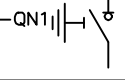
A

B

C

D

LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE MEDIA TENSIONE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
	CHIAVE LIBERA CON INTERRUTTORE M.T. APERTO
	CHIAVE LIBERA CON SEZ. DI LINEA / TERRA APERTO POS. 1 : CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE TERRA APERTA
	CHIAVE LIBERA CON SEZ. DI LINEA / TERRA CHIUSO POS. 2 : CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE TERRA CHIUSA
	CHIAVE LIBERA CON SEZ. DI LINEA / TERRA APERTO POS. 3 : CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE LINEA APERTA
	CHIAVE LIBERA CON SEZ. DI LINEA / TERRA CHIUSO POS. 4 : CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE LINEA CHIUSA

LISTA DEL MATERIALE

SIGLA	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE
-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 15000r3/100r3V (1) 15VA cl. 0,5 /100r3V (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. 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

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

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 INDUSTRIE

Schneider Electric

N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300

N.ORD. =S= 8910000034 ; 300

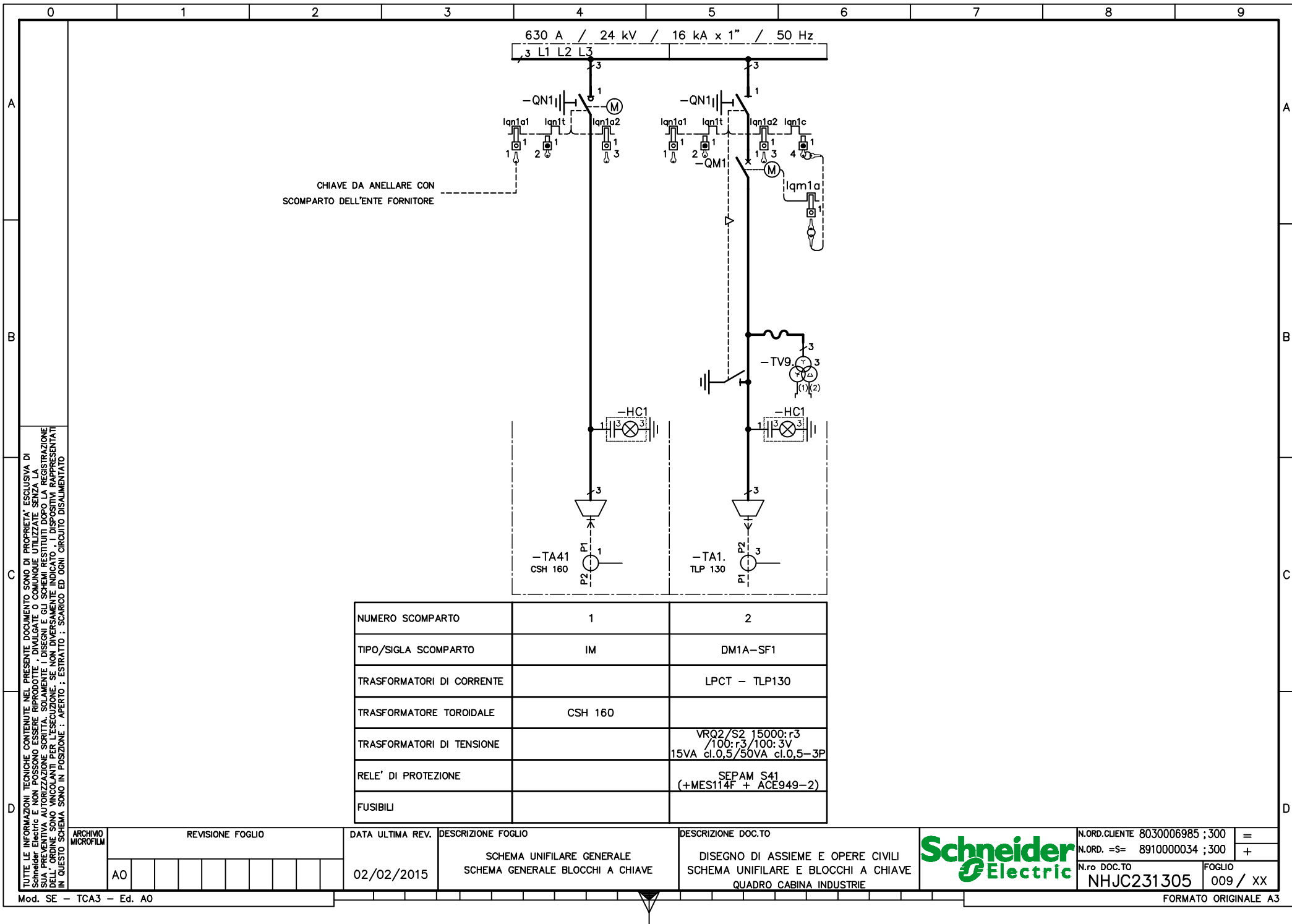
N.ro DOC.TO NHJC231305

FOGLIO 008 / 009

=

+

FORMATO ORIGINALE A3



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. 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

AO

DATA ULTIMA REV.
02/02/2015

DESCRIZIONE FOGLIO
SCHEMA UNIFILARE GENERALE
SCHEMA GENERALE BLOCCHI A CHIAVE

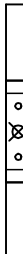
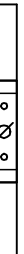
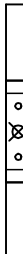
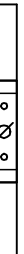
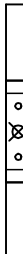
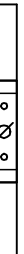
DESCRIZIONE DOC.TO
DISEGNO DI ASSIEME E OPERE CIVILI
SCHEMA UNIFILARE E BLOCCHI A CHIAVE
QUADRO CABINA INDUSTRIE

**Schneider
Electric**

N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300 =
N.ORD. =S= 8910000034 ; 300 +
N.ro DOC.TO
Foglio
NHJC231305 009 / XX

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																									
A	CLIENTE ELEF S.r.l. IMPIANTO PEDEMONTANA LOMBARDA QUADRO QUADRO MEDIA TENSIONE SM6 - QUADRO CABINA INDUSTRIE CON PROTEZIONE ARCO INTERNO 16kA x 1s A-FLR DESCRIZIONE DOCUMENTO SCHEMA INTERCONNESSIONI										A																																																																																																																																																																								
B											B																																																																																																																																																																								
C											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. 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 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A1</td><td>23/06/2015</td><td>COME COSTRUITO</td><td></td><td>SE</td><td>RITACCO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A0</td><td>02/02/2015</td><td>EMISSIONE</td><td></td><td>SE</td><td>FUMAGALLI</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV.</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE REVISIONE</td><td></td><td>FIRMA NOME</td><td>FIRMA NOME</td><td>FIRMA NOME</td><td></td><td></td><td></td><td>ARCHIVIO MICROFILM</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEGNATORE</td><td>CONTROLLATO</td><td>APPROVATO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ARCHIVIO MICROFILM</td><td colspan="2">REVISIONE FOGLIO</td><td>DATA ULTIMA REV.</td><td colspan="2">DESCRIZIONE FOGLIO</td><td colspan="2">DESCRIZIONE DOC.TO</td><td colspan="3">Schneider Electric</td><td>N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300 =</td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>A1</td><td></td><td colspan="2">INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO</td><td colspan="2">SCHEMA INTERCONNESSIONI</td><td colspan="2"></td><td>N.ORD. =S= 8910000034 ; 300 +</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>23/06/2015</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">QUADRO CABINA INDUSTRIE</td><td colspan="2">N.ro DOC.TO NHJC231306</td><td>FOGLIO 001 / 002</td><td></td></tr></table> Mod. SE - TCA3 - Ed. A0 FORMATO ORIGINALE A3																																																																																																		A1	23/06/2015	COME COSTRUITO		SE	RITACCO						A0	02/02/2015	EMISSIONE		SE	FUMAGALLI						REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE		FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME				ARCHIVIO MICROFILM					DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO					ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO		DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO		DESCRIZIONE DOC.TO		Schneider Electric			N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300 =		A0	A1		INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO		SCHEMA INTERCONNESSIONI				N.ORD. =S= 8910000034 ; 300 +					23/06/2015			QUADRO CABINA INDUSTRIE		N.ro DOC.TO NHJC231306		FOGLIO 001 / 002		D
A1	23/06/2015	COME COSTRUITO		SE	RITACCO																																																																																																																																																																														
A0	02/02/2015	EMISSIONE		SE	FUMAGALLI																																																																																																																																																																														
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE		FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME				ARCHIVIO MICROFILM																																																																																																																																																																									
				DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO																																																																																																																																																																													
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO		DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO		DESCRIZIONE DOC.TO		Schneider Electric			N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300 =																																																																																																																																																																								
	A0	A1		INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO		SCHEMA INTERCONNESSIONI				N.ORD. =S= 8910000034 ; 300 +																																																																																																																																																																									
			23/06/2015			QUADRO CABINA INDUSTRIE		N.ro DOC.TO NHJC231306		FOGLIO 001 / 002																																																																																																																																																																									

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
A	INDICE REVISIONE FOGLI	FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO																
				A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9							
B	001	INTESTAZIONE		A0	A1															
		INDICE REVISIONE DOCUMENTO		A0	A1															
	002	INDICE REVISIONE FOGLI		A0	A1															
		LISTA DOCUMENTI		A0	A1															
	003	CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI		A0																
		LISTA MORSETTIERE		A0																
	004	INTERCONNESSIONI		A0																
		ALIMENTAZIONI AUSILIARIE		A0																
	005	INTERCONNESSIONI		A0																
		SEGNALI AMPEROMETRICI		A0																
C	006	INTERCONNESSIONI		A0																
		INGRESSI E USCITE PLC		A0																
D	ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO									DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric		N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300 =				
		A0	A1									23/06/2015	INDICE REVISIONE FOGLI LISTA DOCUMENTI	SCHEMA INTERCONNESSIONI QUADRO CABINA INDUSTRIE	N.ORD. =S= 8910000034 ; 300 +		N.ro DOC.TO NHJC231306		FOGLIO 002 / 003	
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0											FORMATO ORIGINALE A3									

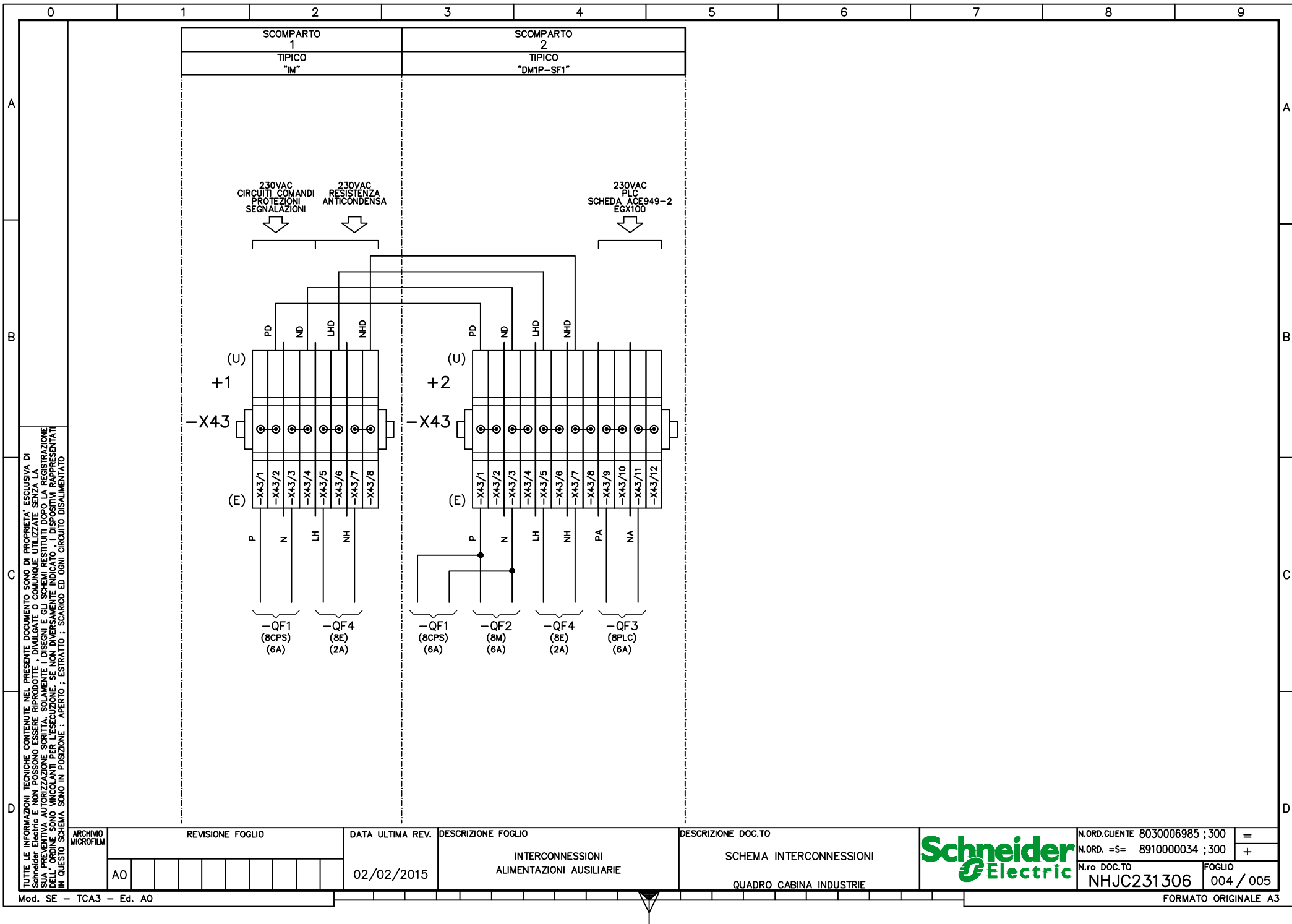
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																			
A	TENSIONI CIRCUITI AUSILIARI <table><tr><td>MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA</td><td>230 VAC</td></tr><tr><td>CIRCUITO DI COMANDO</td><td>230 VAC / 24 VDC</td></tr><tr><td>CIRCUITO DI SEGNALEZIONE</td><td>230 VAC</td></tr><tr><td>CIRCUITO DI PROTEZIONE</td><td>230 VAC</td></tr><tr><td>EQUIPAGGIAMENTO AUX.</td><td>230 VAC</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>					MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA	230 VAC	CIRCUITO DI COMANDO	230 VAC / 24 VDC	CIRCUITO DI SEGNALEZIONE	230 VAC	CIRCUITO DI PROTEZIONE	230 VAC	EQUIPAGGIAMENTO AUX.	230 VAC							LISTA MORSETTIERE <table><tr><td>SIGLA</td><td>DESCRIZIONE</td></tr><tr><td>-X31</td><td>MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO</td></tr><tr><td>-X43</td><td>MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE</td></tr><tr><td>-X51</td><td>MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>					SIGLA	DESCRIZIONE	-X31	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO	-X43	MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE	-X51	MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO																																											
	MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA	230 VAC																																																																											
	CIRCUITO DI COMANDO	230 VAC / 24 VDC																																																																											
	CIRCUITO DI SEGNALEZIONE	230 VAC																																																																											
	CIRCUITO DI PROTEZIONE	230 VAC																																																																											
EQUIPAGGIAMENTO AUX.	230 VAC																																																																												
SIGLA	DESCRIZIONE																																																																												
-X31	MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO																																																																												
-X43	MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE																																																																												
-X51	MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO																																																																												
B																																																																													
	CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI <table><tr><td></td><td colspan="2">SEZIONE FILO</td><td rowspan="2">TIPO FILO</td></tr><tr><td></td><td>INTERNO SCOMPARTO</td><td>INTERCONNESSIONI</td></tr><tr><td>CIRCUITO AMPEROMETRICO</td><td>2.5 mm</td><td>2.5 mm</td><td>NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO</td></tr><tr><td>CIRCUITO VOLTMETRICO</td><td>1.5 mm</td><td>1.5 mm</td><td>NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO</td></tr><tr><td>CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE</td><td>2.5/4 mm</td><td>2.5/4 mm</td><td>NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO</td></tr><tr><td>CIRCUITO DI COMANDO</td><td>1 mm</td><td>1 mm</td><td>NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO</td></tr><tr><td>CIRCUITO DI SEGNALEZIONE</td><td>1 mm</td><td>1 mm</td><td>NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO</td></tr><tr><td>CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE</td><td>1 mm</td><td>-</td><td>NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO</td></tr><tr><td>CIRCUITO RESISTENZA ANTICONDENSA</td><td>1 mm</td><td>-</td><td>NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MODALITA IDENTIFICAZIONE FILO</td><td colspan="3">MONODIREZIONALE</td></tr><tr><td>TIPO DEL CAPICORDA FILO</td><td colspan="3">CAPICORDA ISOLATI (SOLO PER CIRCUITI AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI)</td></tr></table>						SEZIONE FILO		TIPO FILO		INTERNO SCOMPARTO	INTERCONNESSIONI	CIRCUITO AMPEROMETRICO	2.5 mm	2.5 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO	CIRCUITO VOLTMETRICO	1.5 mm	1.5 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO	CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE	2.5/4 mm	2.5/4 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO	CIRCUITO DI COMANDO	1 mm	1 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO	CIRCUITO DI SEGNALEZIONE	1 mm	1 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO	CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE	1 mm	-	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO	CIRCUITO RESISTENZA ANTICONDENSA	1 mm	-	NHJCVN 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 MORSETTI <table><tr><td>SIMBOLO ELETTRICO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SIMBOLO TOPOGRAFICO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TIPO</td><td>HM 420</td><td>SCB.6/CD</td><td>SCB.6/CD</td></tr><tr><td>DESCRIZIONE</td><td>MORSETTI A MOLLA</td><td>MORSETTO AMPEROMETRICO SEZIONABILE CORTOCIRCUITABILE CON BOCCOLE DI DERIVAZIONE</td><td>MORSETTO VOLTMETRICO SEZIONABILE CON BOCCOLE DI DERIVAZIONE</td></tr><tr><td>COSTRUTTORE</td><td>CABUR</td><td>CABUR</td><td>CABUR</td></tr></table>					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
		SEZIONE FILO		TIPO FILO																																																																									
		INTERNO SCOMPARTO	INTERCONNESSIONI																																																																										
	CIRCUITO AMPEROMETRICO	2.5 mm	2.5 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO																																																																									
CIRCUITO VOLTMETRICO	1.5 mm	1.5 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO																																																																										
CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE	2.5/4 mm	2.5/4 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO																																																																										
CIRCUITO DI COMANDO	1 mm	1 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO																																																																										
CIRCUITO DI SEGNALEZIONE	1 mm	1 mm	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO																																																																										
CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE	1 mm	-	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO																																																																										
CIRCUITO RESISTENZA ANTICONDENSA	1 mm	-	NHJCVN 322-10 ; N07 V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO																																																																										
MODALITA IDENTIFICAZIONE FILO	MONODIREZIONALE																																																																												
TIPO DEL CAPICORDA FILO	CAPICORDA ISOLATI (SOLO PER CIRCUITI AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI)																																																																												
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																																																																										
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. 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 ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO		N.ORD. CLIENTE 8030006985 ; 300	=
AO		02/02/2015	CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI AUSILIARI LISTA MORSETTIERE	SCHEMA INTERCONNESSIONI QUADRO CABINA INDUSTRIE		N.ORD. =S= 8910000034 ; 300	+
						N.ro DOC.TO NHJC231306	FOGLIO 003 / 004

Mod. SE - TCA3 - Ed. AO

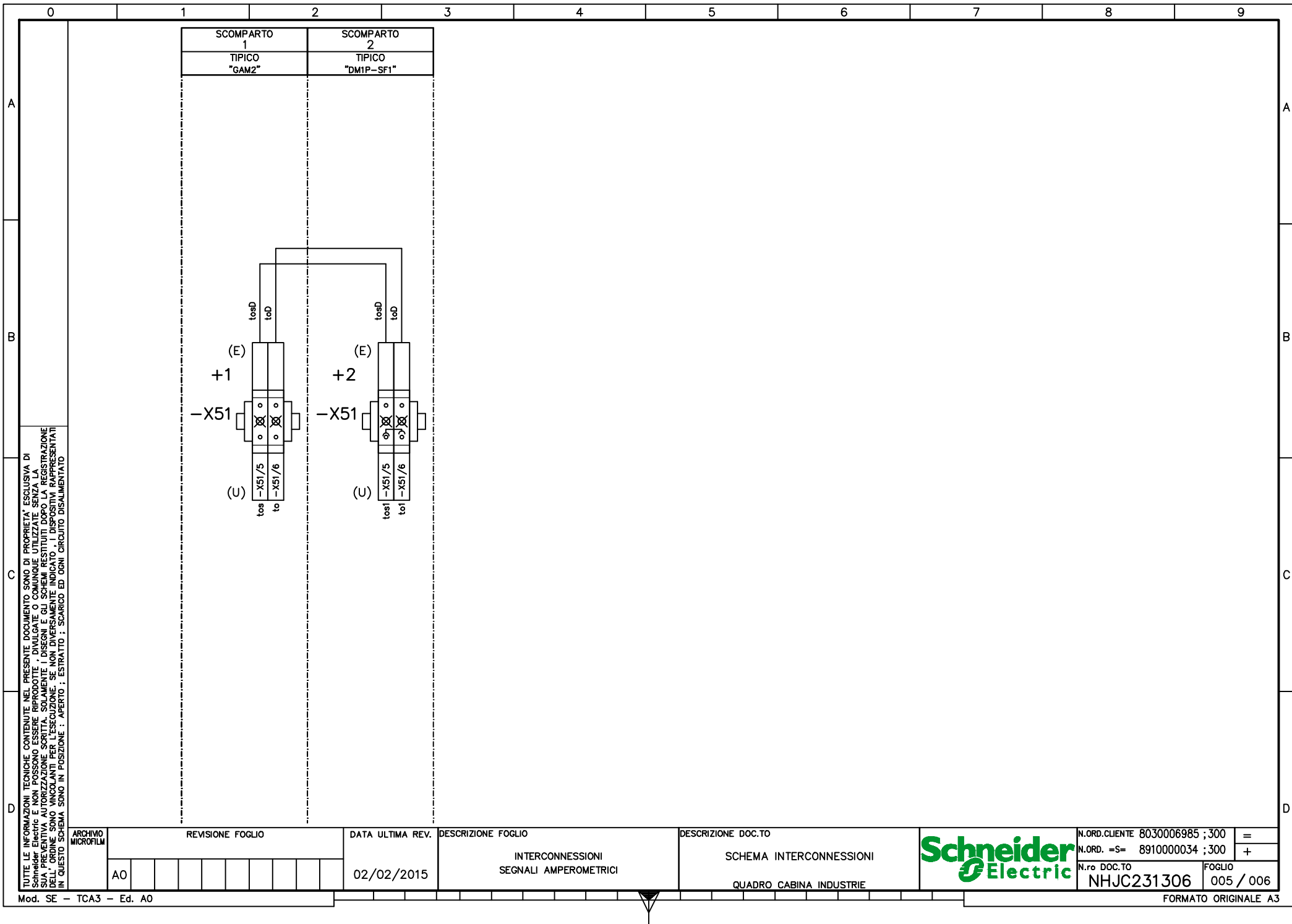
FORMATO ORIGINALE A3

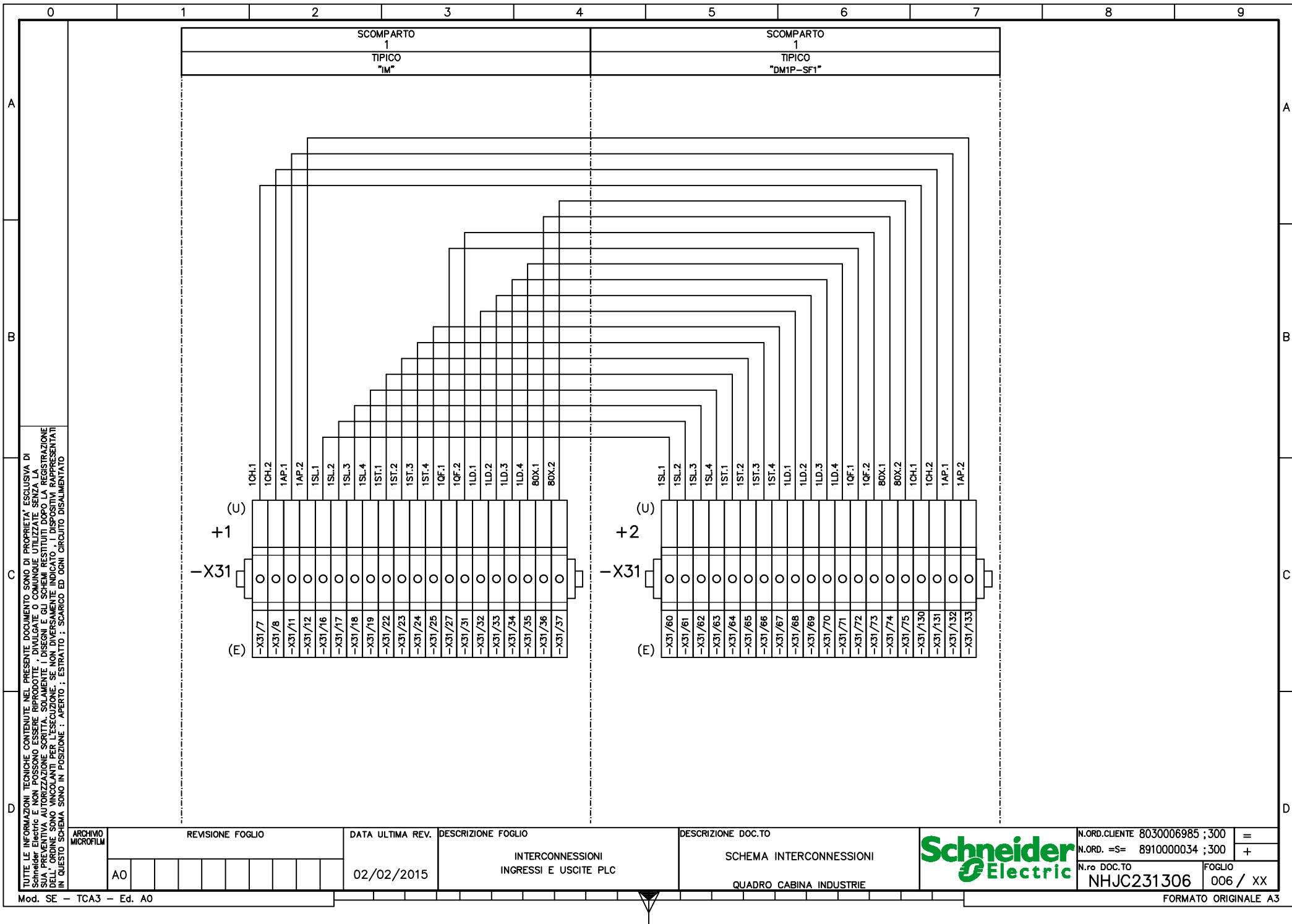


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE 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 ; 300	=
								02/02/2015	INTERCONNESSIONI ALIMENTAZIONI AUSILIARIE	SCHEMA INTERCONNESSIONI	N.ORD. =S= 8910000034 ; 300	+
	A0									QUADRO CABINA INDUSTRIE	N.ro DOC.TO NHJC231306	FOGLIO 004 / 005



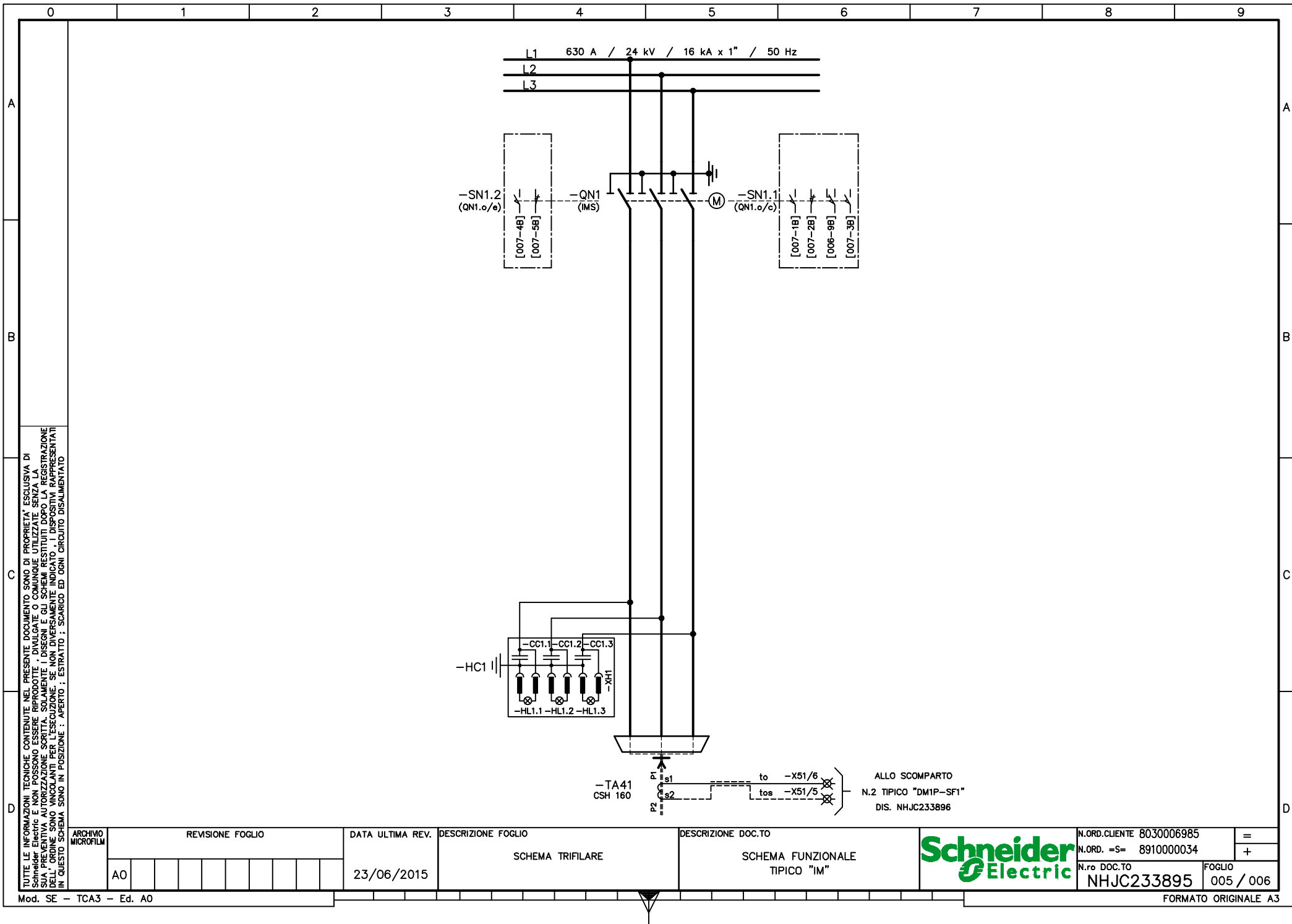




	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
A	CLIENTE ELEF S.r.l. IMPIANTO PEDEMONTANA LOMBARDA QUADRO QUADRO MEDIA TENSIONE SM6 CON PROTEZIONE ARCO INTERNO 16kA x 1s A-FLR DESCRIZIONE DOCUMENTO SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM" SCOMPARTO 1										A																					
B											B																					
C											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. 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 <table><tr><td>REV.</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE REVISIONE</td><td>FIRMA NOME</td><td>FIRMA NOME</td><td>FIRMA NOME</td><td>ARCHIVIO MICROFILM</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>DISEGNATORE</td><td>CONTROLLATO</td><td>APPROVATO</td><td></td></tr><tr><td>A0</td><td>23/06/2015</td><td>EMISSIONE</td><td>SE</td><td>RITACCO</td><td></td><td></td></tr></table> ARCHIVIO MICROFILM REVISIONE FOGLIO DATA ULTIMA REV. DESCRIZIONE FOGLIO DESCRIZIONE DOC.TO A0 23/06/2015 INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM" Schneider Electric N.ORD. CLIENTE 8030006985 N.ORD. =S= 8910000034 N.ro DOC.TO NHJC233895 Foglio 001 / 002										REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME	ARCHIVIO MICROFILM				DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO		A0	23/06/2015	EMISSIONE	SE	RITACCO			D
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA NOME	FIRMA NOME	FIRMA NOME	ARCHIVIO MICROFILM																										
			DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO																											
A0	23/06/2015	EMISSIONE	SE	RITACCO																												
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0											FORMATO ORIGINALE A3																					

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
A	INDICE REVISIONE FOGLI	FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO															
				A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9						
B	001	INTESTAZIONE		A0															
		INDICE REVISIONE DOCUMENTO		A0															
	002	INDICE REVISIONE FOGLI		A0															
		LISTA DOCUMENTI		A0															
	003	DATI TECNICI SCHEMA		A0															
		LISTA MORSETTIERE		A0															
	004	LISTA DEL MATERIALE		A0															
		LAYOUT PORTELLA		A0															
	005	SCHEMA TRIFILARE		A0															
				A0															
C	006	CIRCUITO DI COMANDO		A0															
				A0															
	007	CONTATTI DISPONIBILI		A0															
		MORSETTI DISPONIBILI		A0															
	008	MORSETTIERE		A0															
				A0															
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. 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									N.ORD. =S= 8910000034		+						
												N.ro DOC.TO		FOGLIO					
												NHJC233895		002 / 003					
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0										FORMATO ORIGINALE A3									

FORMATO ORIGINALE A3

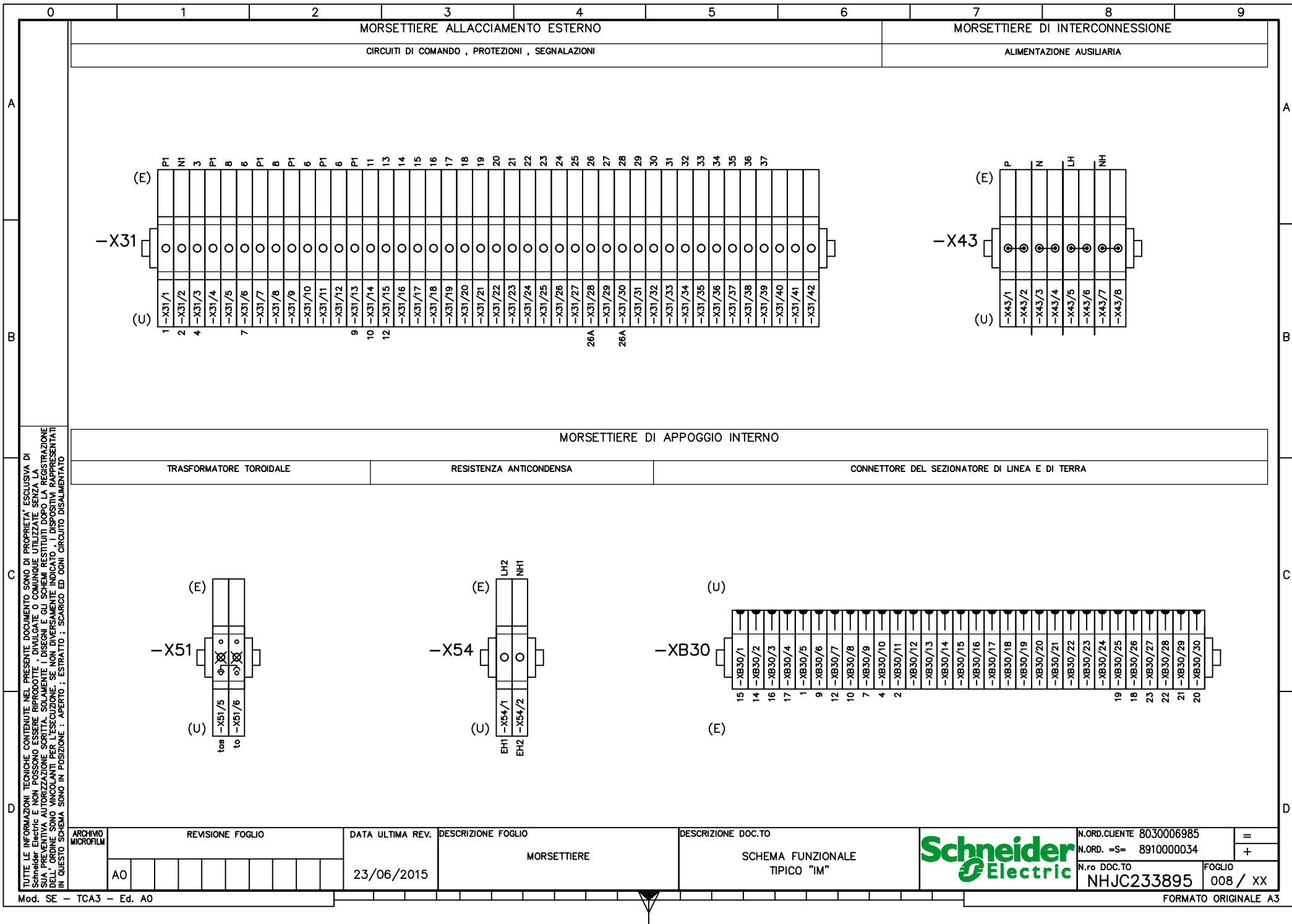


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO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

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO							DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985		=
	A0							23/06/2015	SCHEMA TRIFILARE	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "IM"	N.ORD. =S= 8910000034		+
											N.ro DOC.TO NHJC233895	FOGLIO 005 / 006	



ALLO SCOMPARTO
N.2 TIPICO "DM1P-SF1"
DIS. NHJC233896



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A

B

C

D

D	C	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 AUTORIZZAZIONE PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLEMENTE I SOCI 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
---	---	--

SCOMPARTO		2			
SOTTONUMERO		320			
					
					

N.ORD.CLIENTE	8030006985	=
N.ORD. =S=	8910000034	+
N.ro DOC.TO	NHJC233896	FOGLIO 001 / 002

<

FORMATO ORIGINALE A3

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

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/c)	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 25A/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 (+ MES114F)	=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 / O / 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	DITATURA 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

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 NHJC233896

=

+

FOGLIO 004 / 005

23/06/2015

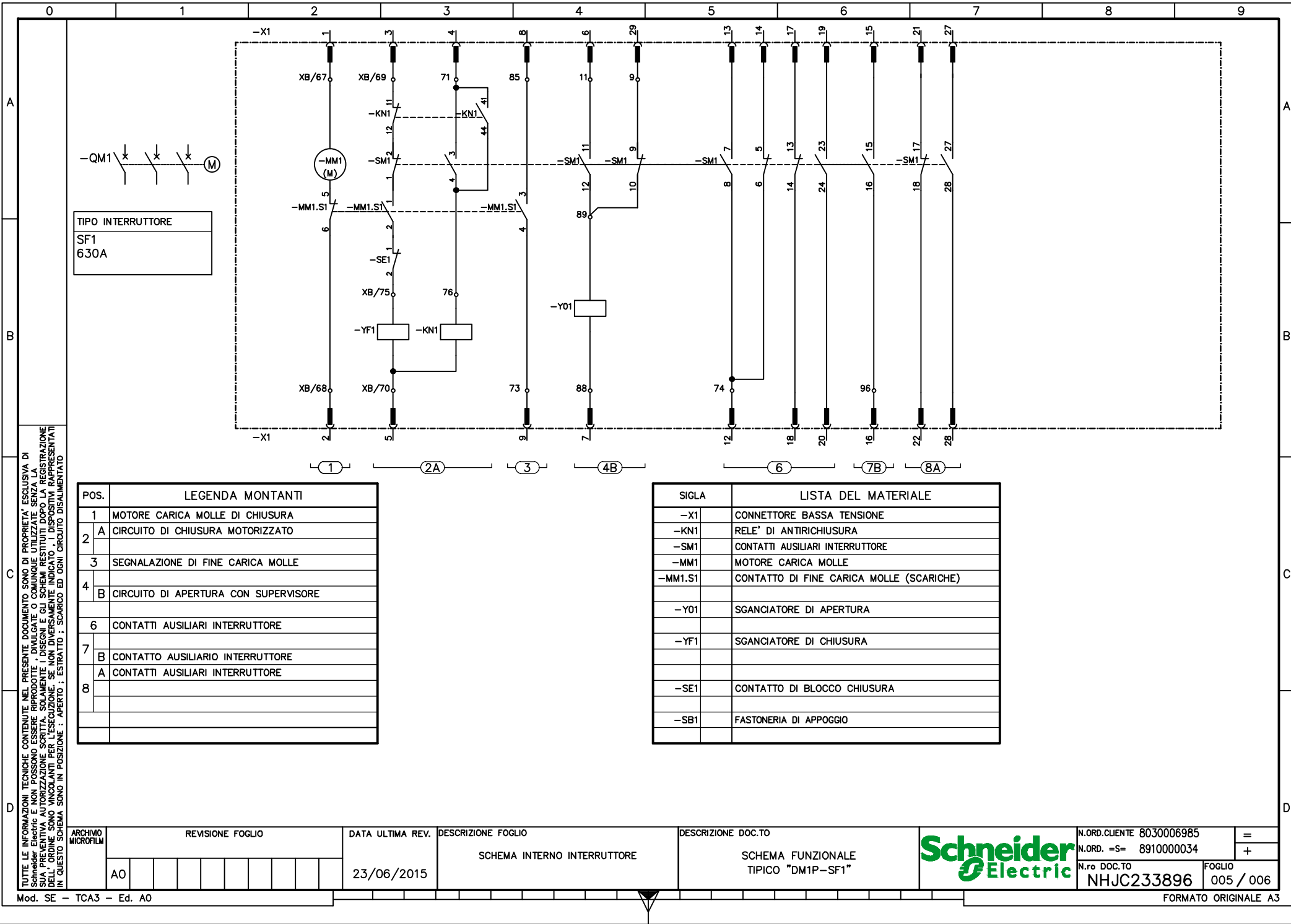
LISTA DEL MATERIALE
LAYOUT PORTELLA

SCHEMA FUNZIONALE
TIPICO "DM1P-SF1"

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

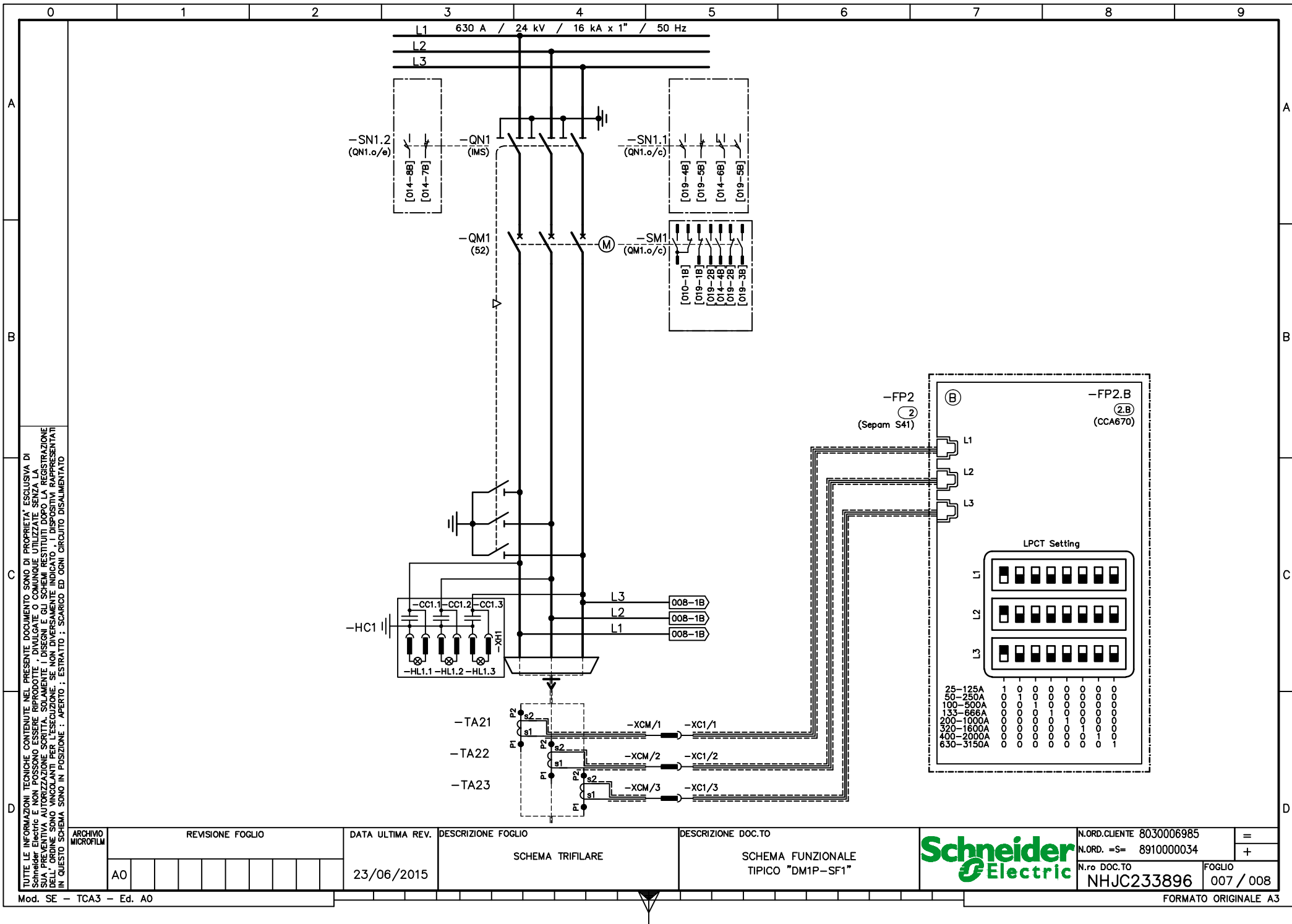
FORMATO ORIGINALE A3

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		N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
	AO								23/06/2015	TABELLA FUNZIONI SEPAM TABELLA COMPOSIZIONE SEPAM (SEPAM S41)	SCHEMA FUNZIONALE TIPOCO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
												N.ro DOC.TO NHJC233896	FOGLIO 006 / 007	

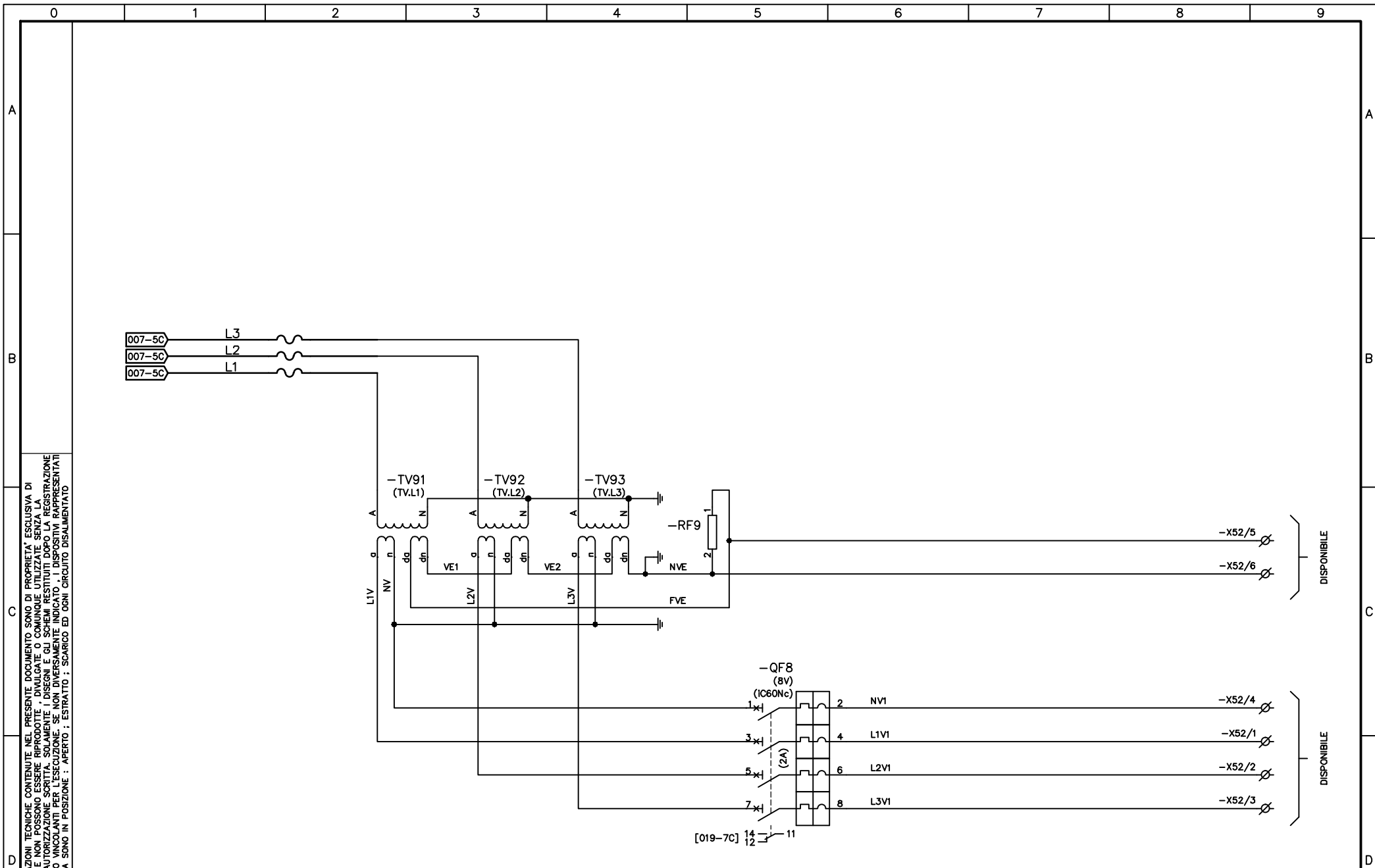
SIGLA —FP2.M —FP2.K		TIPO MES114F	
☒ SELEZIONATA ☐ NON SELEZIONATA			
POSIZIONE SELETTORE			
☒ VAC (TENSIONE ALTERNATA)		☐ VDC (TENSIONE CONTINUA)	



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. 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

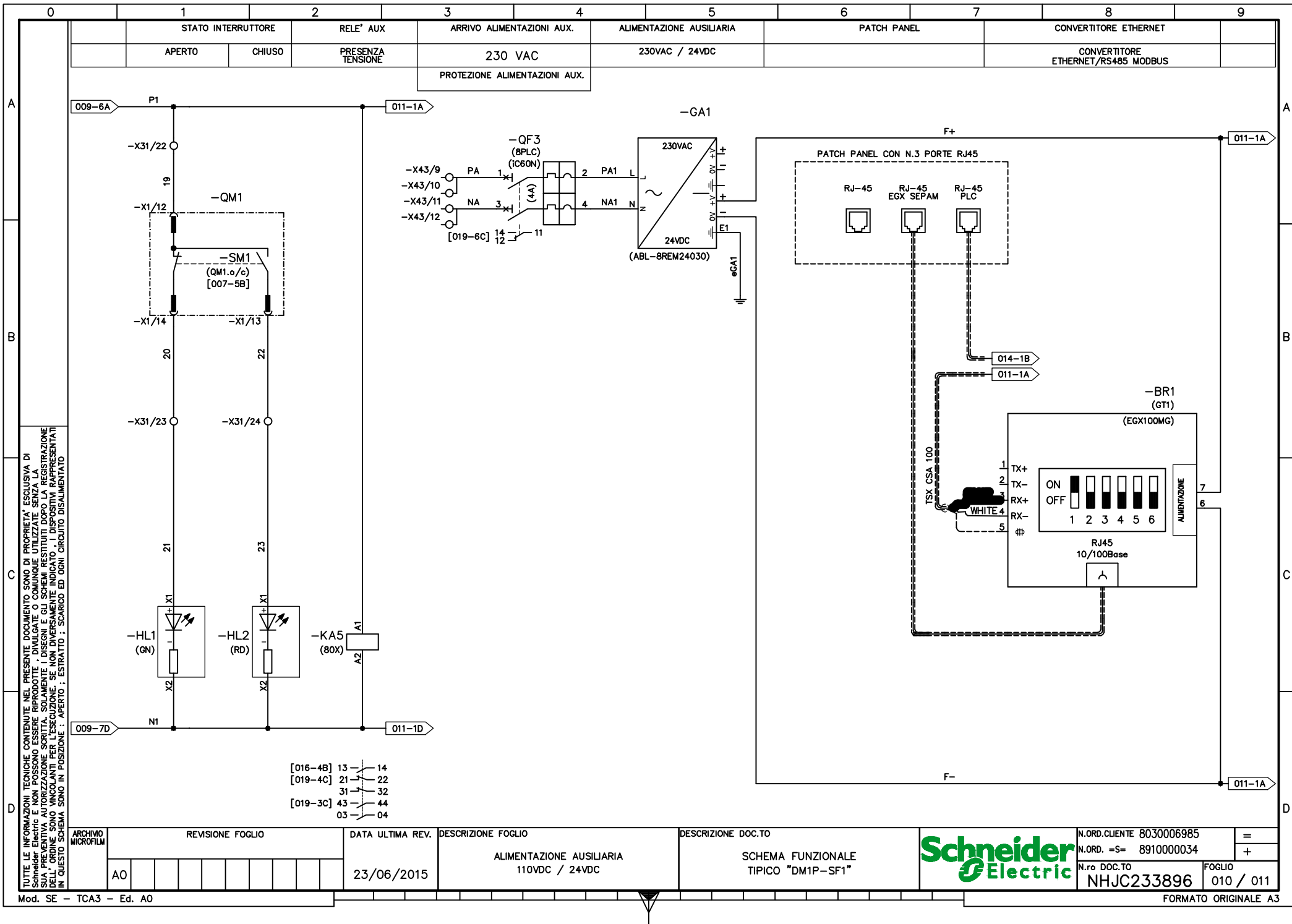
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO						DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985	N.ORD. =S= 8910000034	FOGLIO	Foglio
	A0												
							23/06/2015	SCHEMA TRIFILARE	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"				



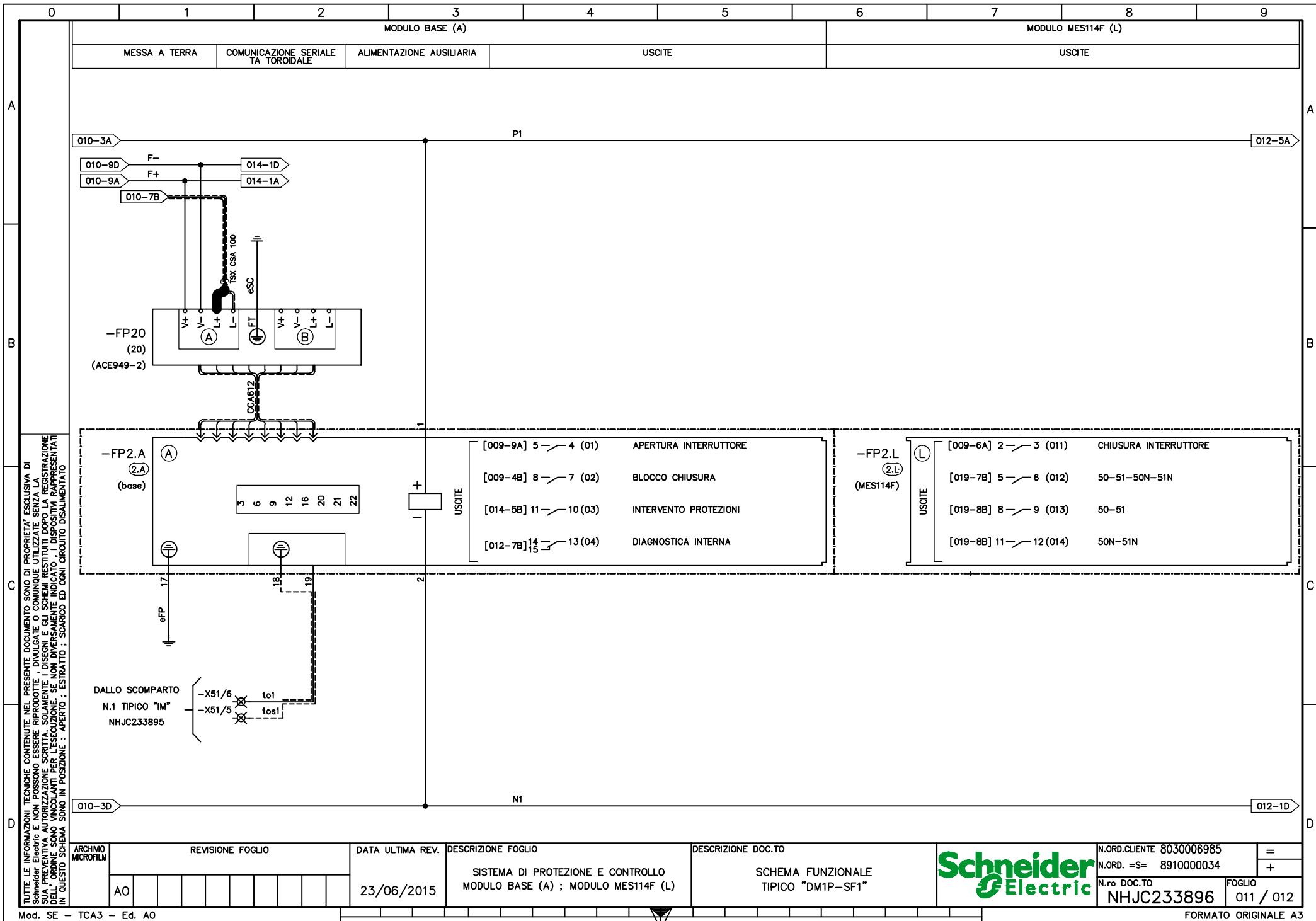


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO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

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE	N.ORD. =S=	N.ro DOC.TO	FOGLIO
AO		23/06/2015	SCHEMA TRIFILARE	SCHEMA FUNZIONALE TYPICO "DM1P-SF1"	8030006985	8910000034	NHJC233896	008 / 009

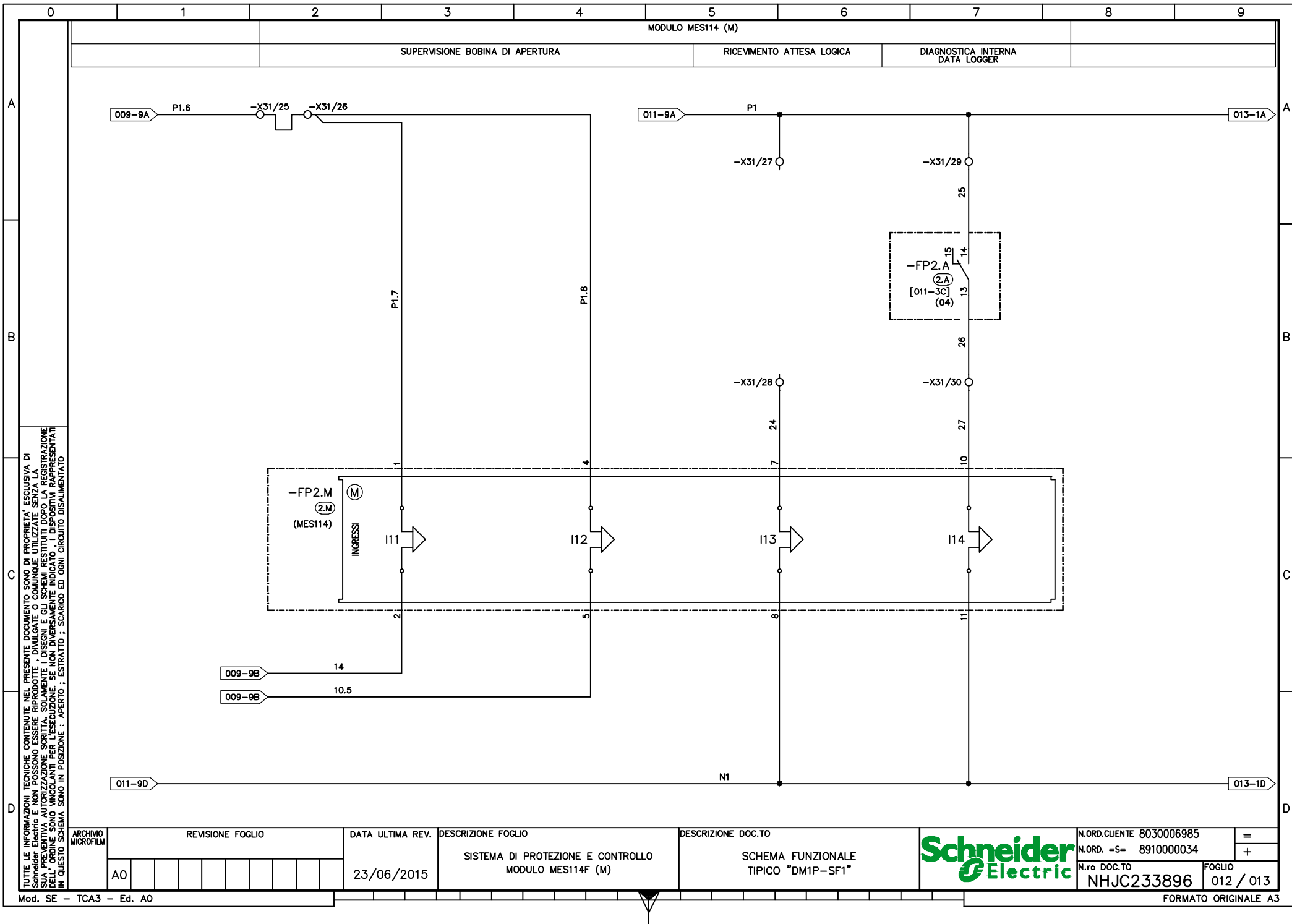


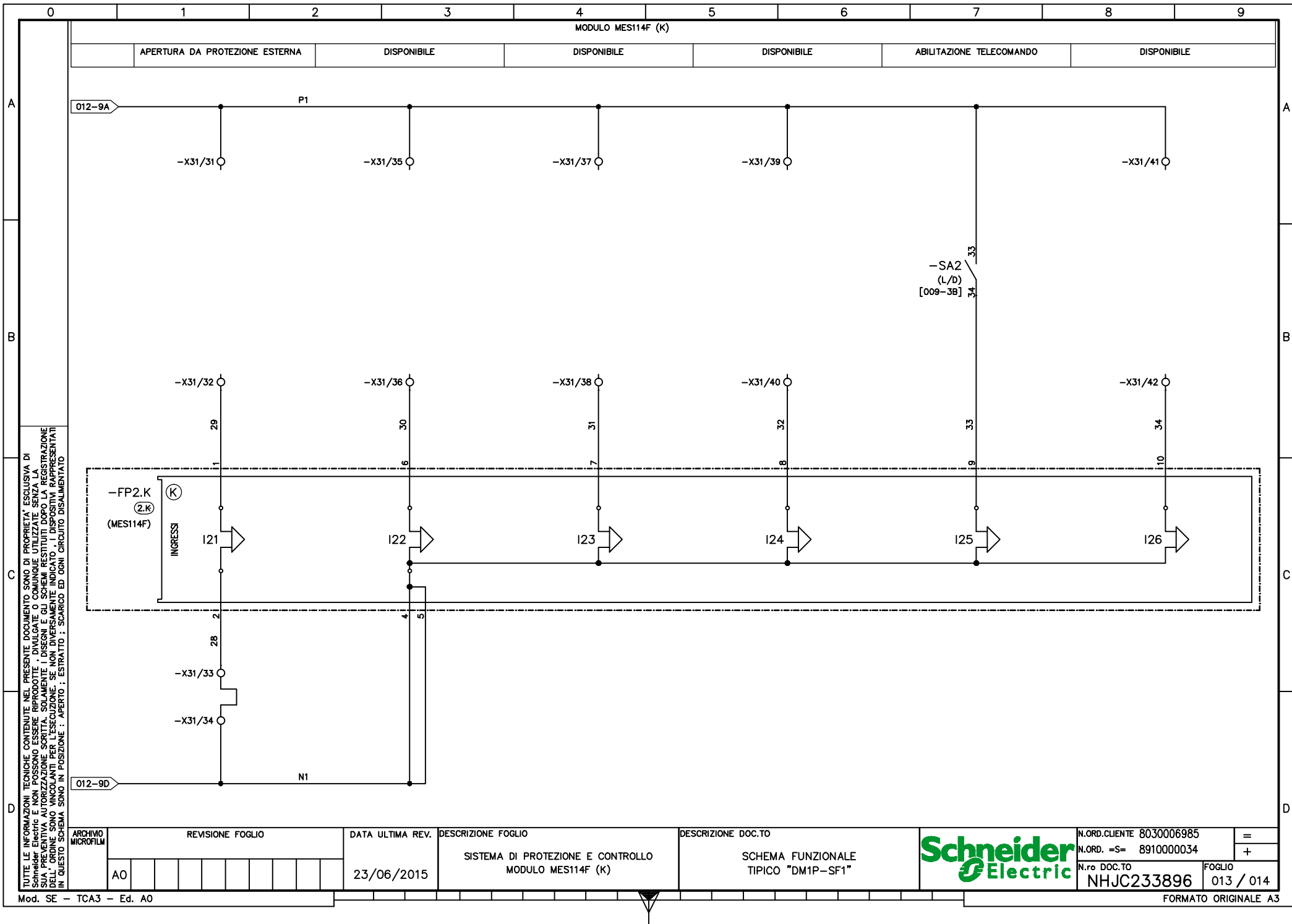
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SCELTA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO;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



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 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	=
	AO							23/06/2015	SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO MODULO BASE (A) ; MODULO MES114F (L)	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034	+
											N.ro DOC.TO NHJC233896	FOGLIO 011 / 012





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. 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

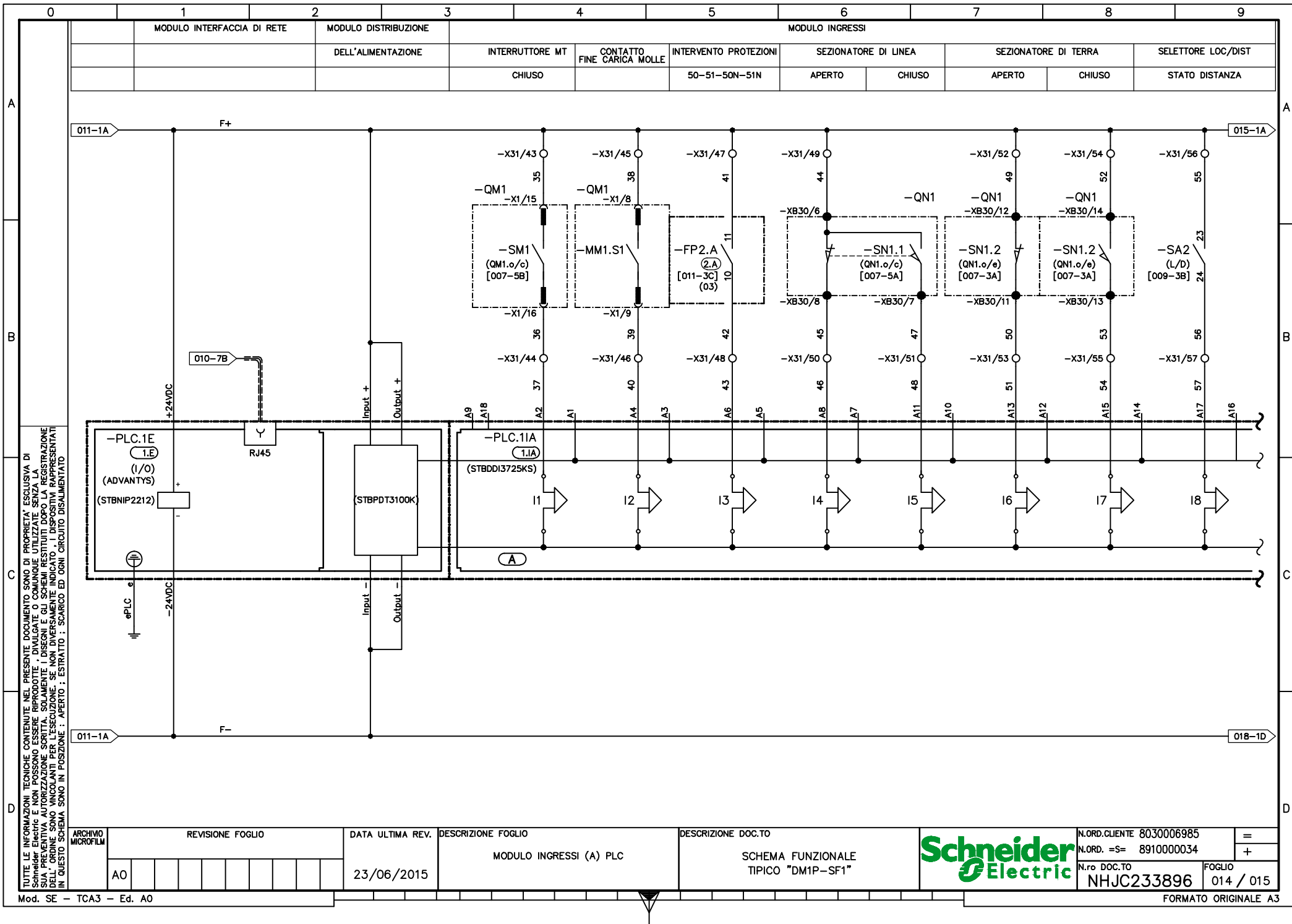
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO							DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	N.ORD. =S= 8910000034	FOGLIO NHJC233896	013 / 014	FORMATO ORIGINALE A3
	A0															

23/06/2015

SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO
MODULO MES114F (K)

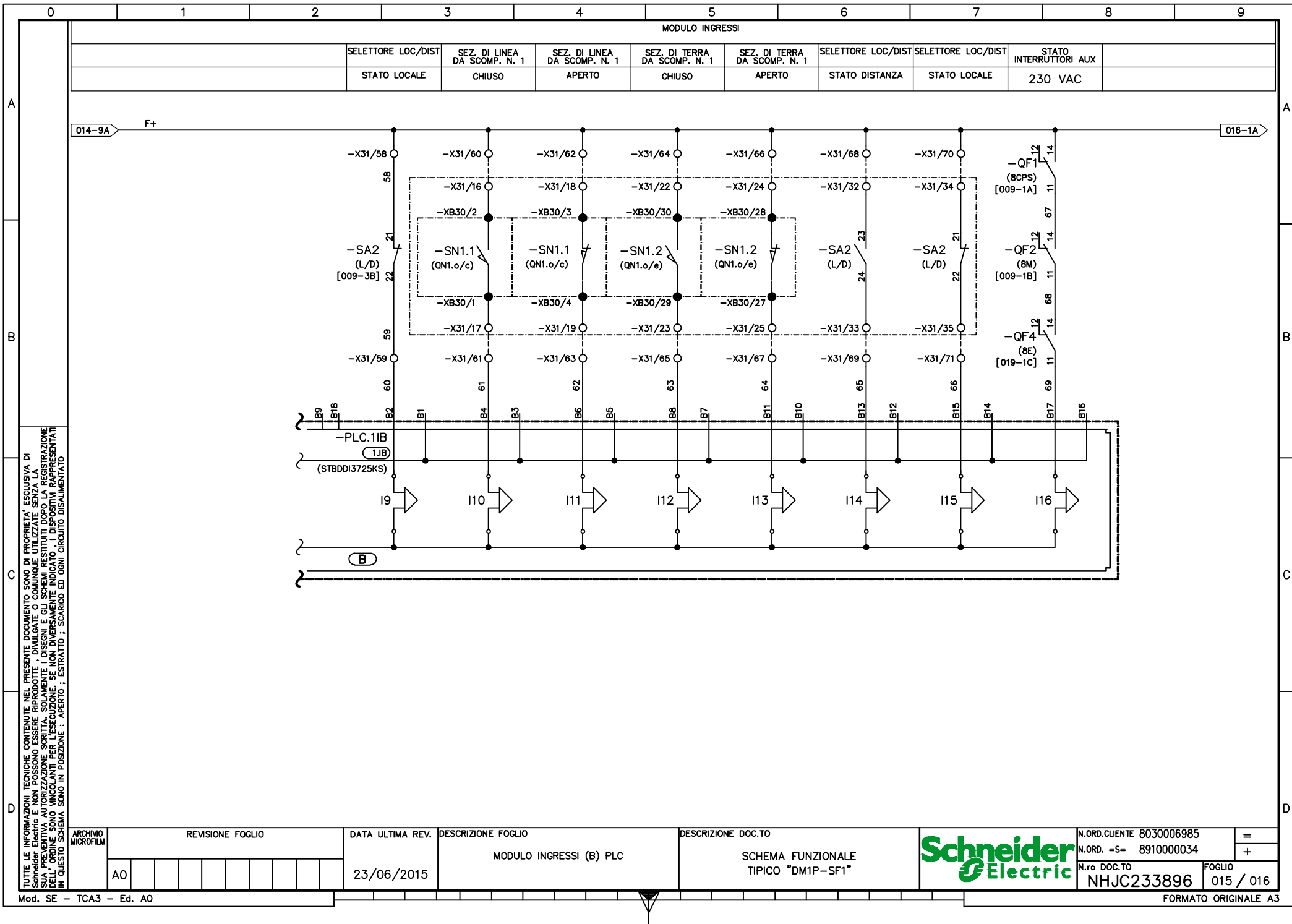
SCHEMA FUNZIONALE
TIPICO "DM1P-SF1"

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0



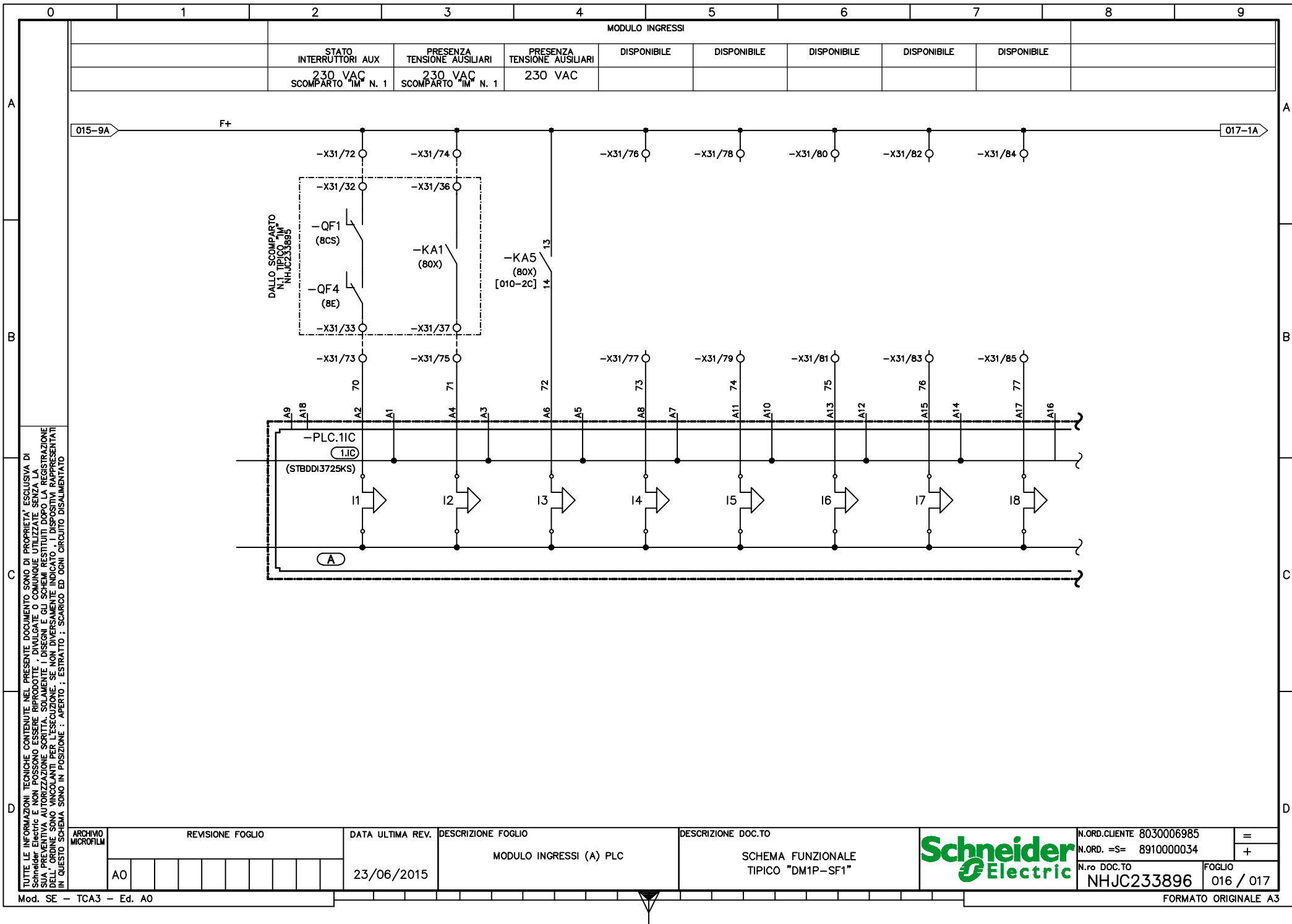
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO 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	MODULO INGRESSI (A) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC233896	FOGLIO 014 / 015



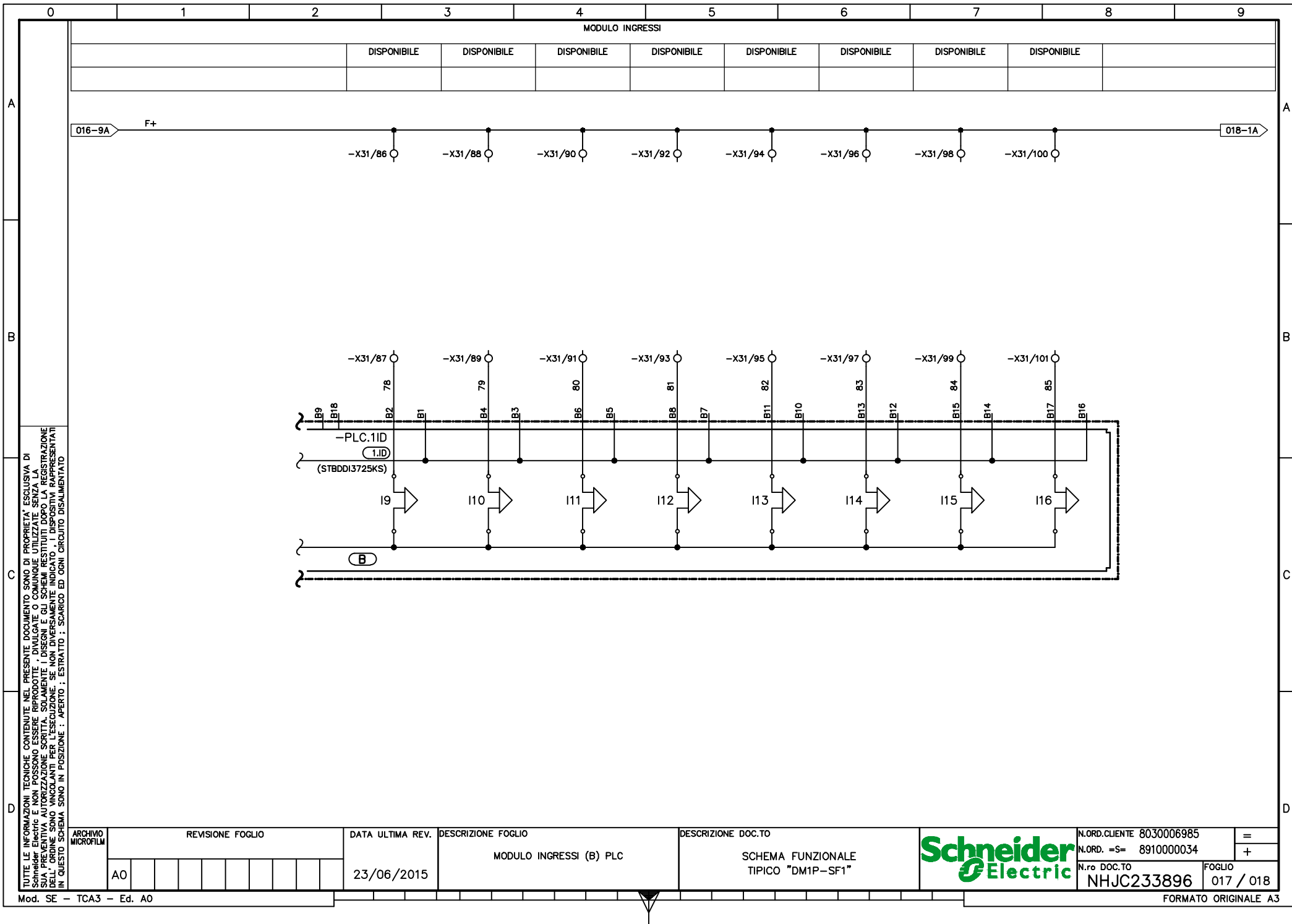
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE APERTO;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

ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
A0		23/06/2015	MODULO INGRESSI (B) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"	N.ORD. =S= 8910000034	+
					N.ro DOC.TO NHJC233896	FOGLIO 015 / 016

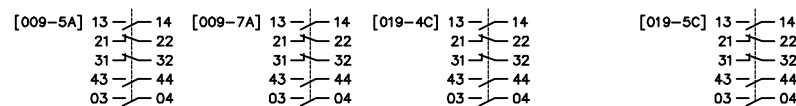
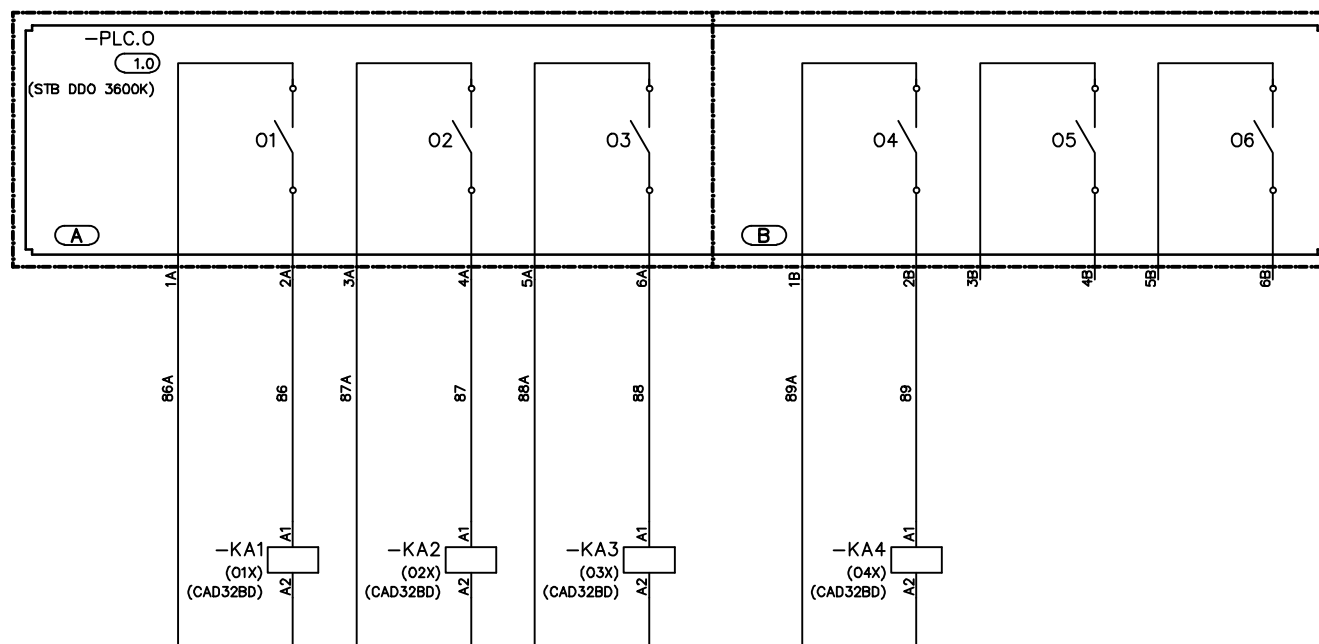


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO;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

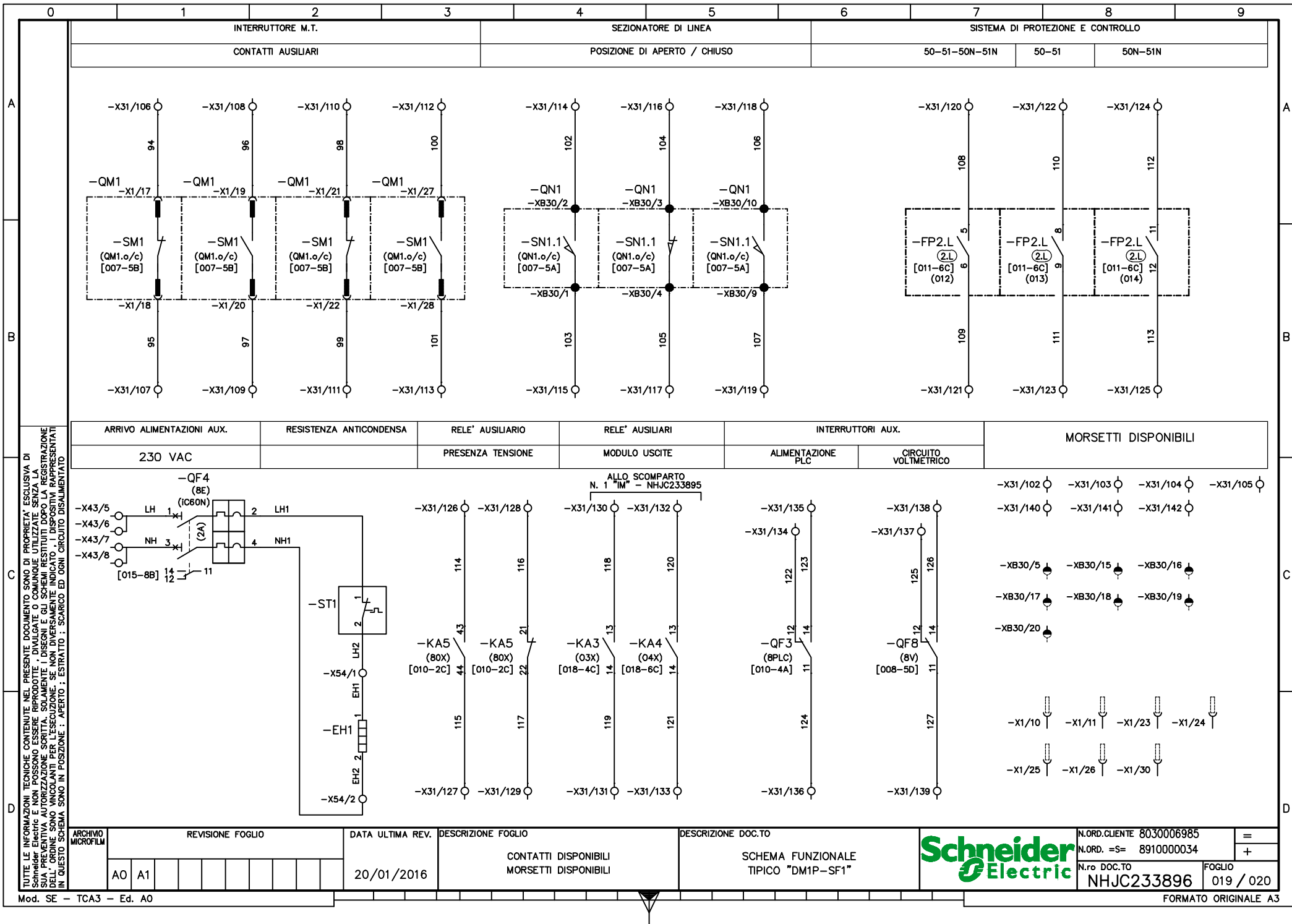
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Schneider Electric	N.ORD. CLIENTE 8030006985	=
A0		23/06/2015	MODULO INGRESSI (A) PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034	+
						N.ro DOC.TO NHJC233896	FOGLIO 016 / 017



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			



ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO										DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO		N.ORD.CLIENTE 8030006985		=
												MODULO USCITE PLC	SCHEMA FUNZIONALE TIPICO "DM1P-SF1"		N.ORD. =S= 8910000034		+
	AO	A1									20/01/2016				N.ro DOC.TO NHJC233896	FOGLIO 018 / 019	

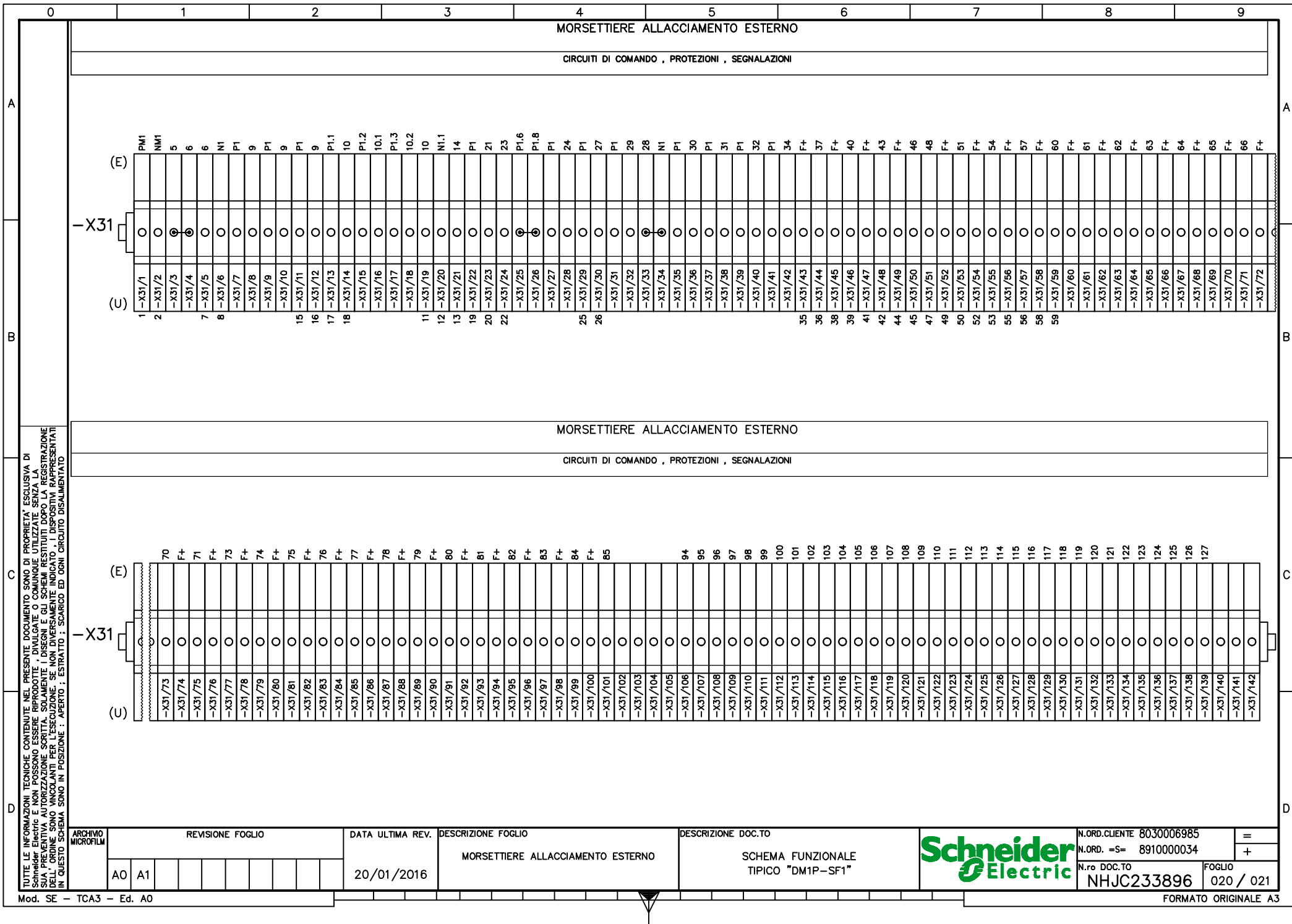


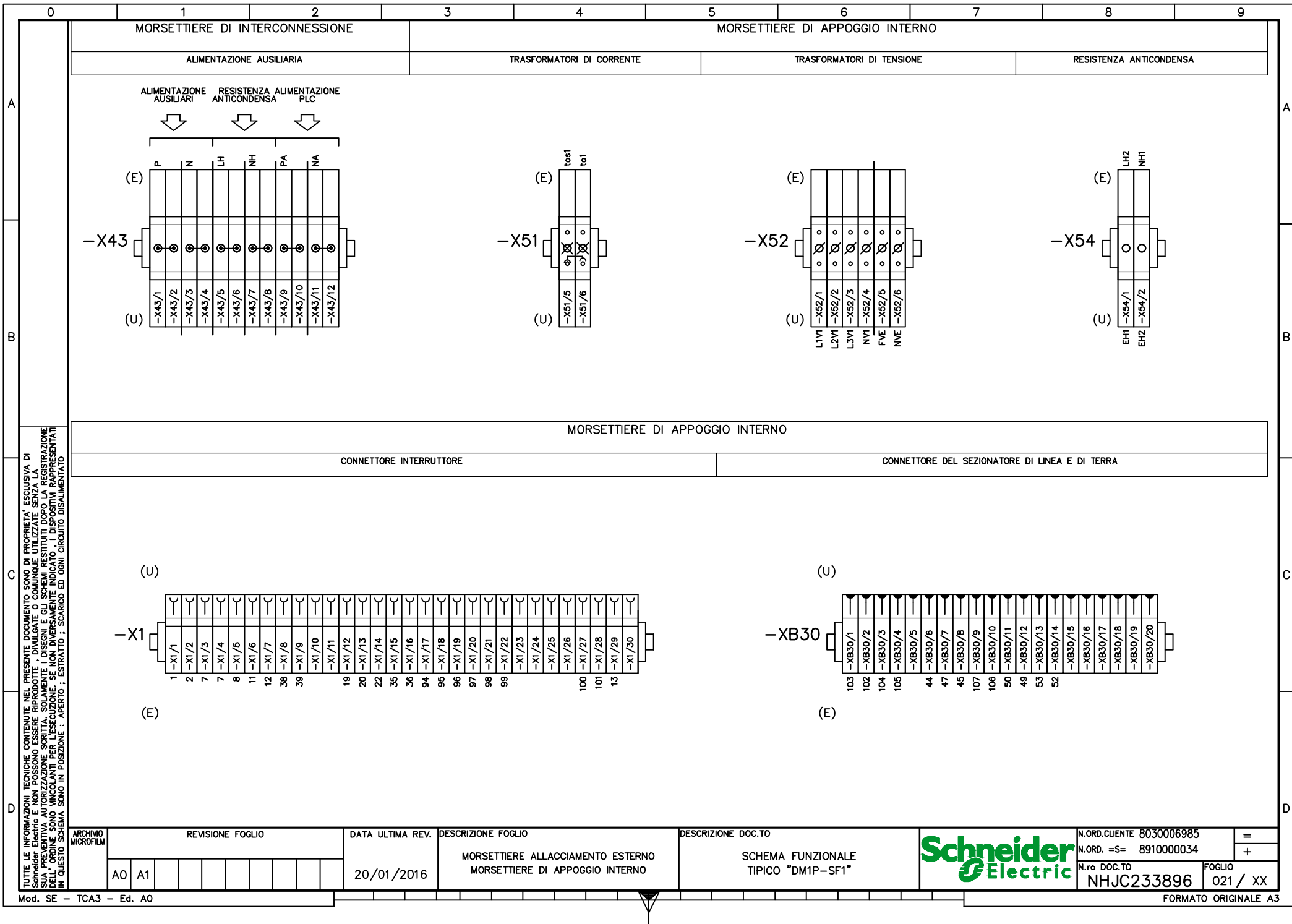
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO. I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO. I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO.



N.ORD. CLIENTE 8030006985
N.ORD. =S= 8910000034
N.ro DOC.TO NHJC233896
FOGLIO 019 / 020

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 COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO DA OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



N.ORD. CLIENTE 8030006985
N.ORD. =S= 8910000034
N.ro DOC.TO NHJC233896
Foglio 021 / XX