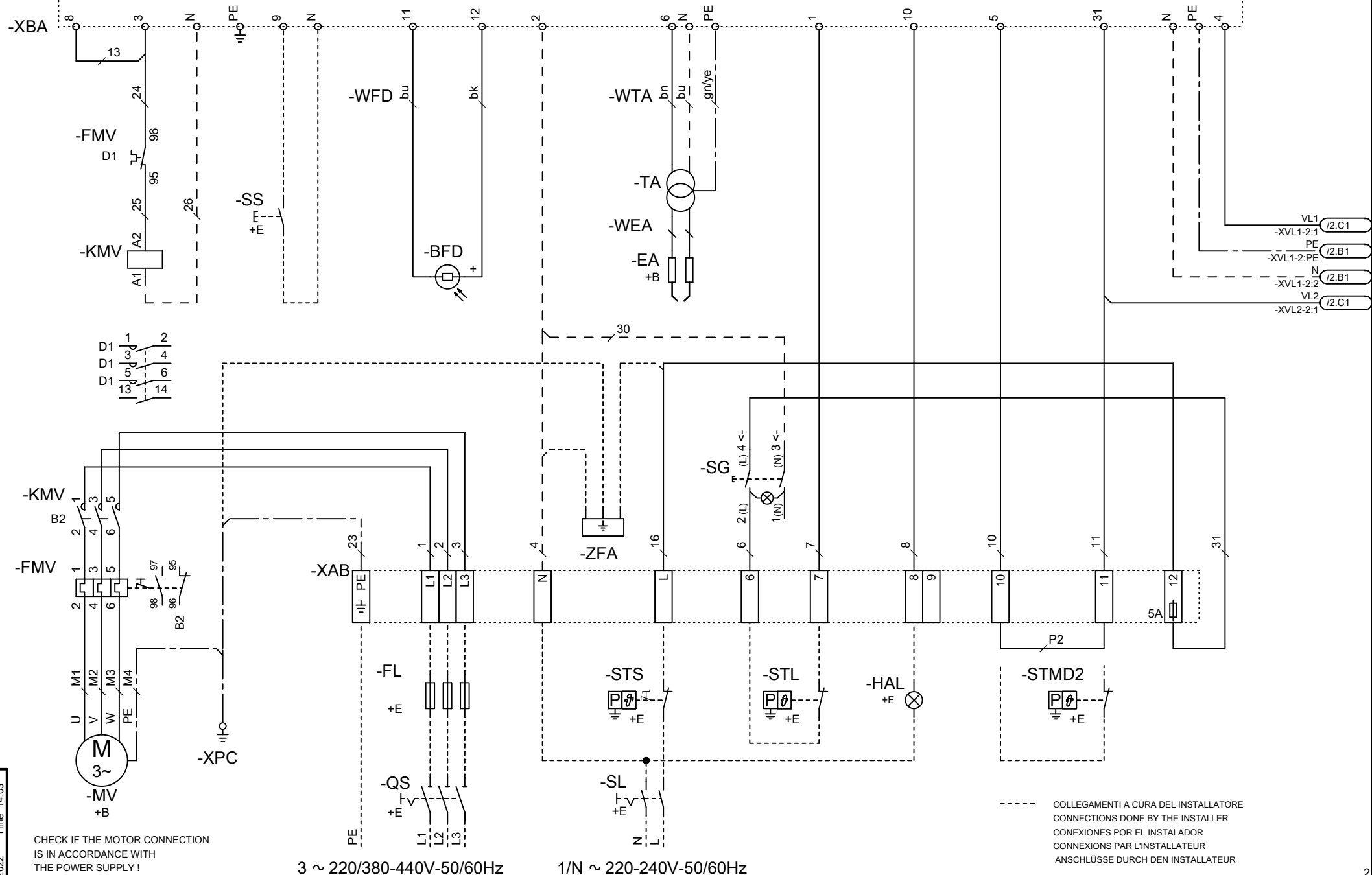


Electrical Wiring Diagram

Nr.	Document Type	Page	Page Description	Note	Designed by	Date
1	0) DOCUMENT INDEX	1			Perinelli	23.02.2022
2	1) ELECTRICAL DIAGRAM	1	ELECTRICAL DIAGRAM		Perinelli	23.02.2022
3	1) ELECTRICAL DIAGRAM	2	ELECTRICAL DIAGRAM		Perinelli	23.02.2022
4	1) ELECTRICAL DIAGRAM	3	ELECTRICAL DIAGRAM		Perinelli	23.02.2022
5	1) ELECTRICAL DIAGRAM	4	SEQUENCE DIAGRAM		Perinelli	23.02.2022
6	1) ELECTRICAL DIAGRAM	5	FLOW CHART		Perinelli	23.02.2022
7	2) LEGEND	1			Perinelli	23.02.2022
8	3) WARNINGS	1			Bettarello	20.12.2002
9	4) WIRE LIST	1			Perinelli	23.02.2022
10	4) WIRE LIST	2			Perinelli	23.02.2022
11	5) JACKET LIST	1			Perinelli	12.10.2016

Manual - Instructions		Note:	
Special Specifications:			
Rev.		Modification	
Date	Name	Standard	Contr.-App.
23.02.2022	Perinelli D.	1	0) DOCUMENT INDEX
Origin:		Replaced for	
3~220/380-440V, 1/N~220-240V-50/60Hz		COD: 078715_1A	
Page 1		1 Pg.	

SIEMENS "LMO 44..."



----- COLLEGAMENTI A CURA DEL INSTALLATORE
CONNECTIONS DONE BY THE INSTALLER
CONEXIONES POR EL INSTALADOR
CONNEXIONS PAR L'INSTALLATEUR
ANSCHLÜSSE DURCH DEN INSTALLATEUR

CHECK IF THE MOTOR CONNECTION
IS IN ACCORDANCE WITH
THE POWER SUPPLY !

3 ~ 220/380-440V-50/60Hz

1/N ~ 220-240V-50/60Hz

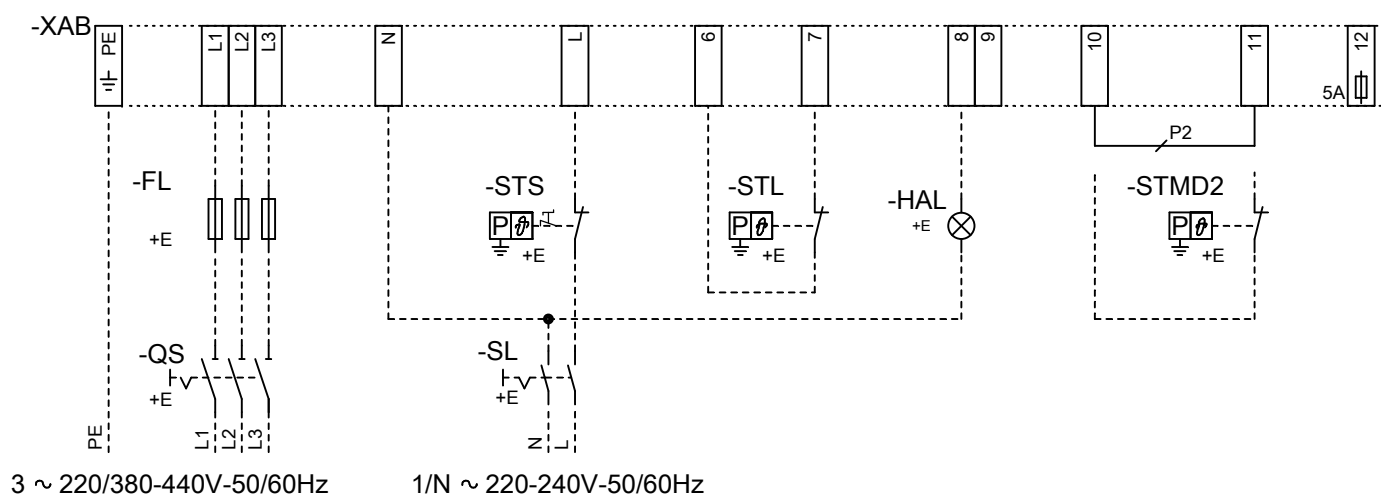
1) ELECTRICAL DIAGRAM

1
ELECTRICAL DIAGRAM

COD.: 078715_1A

Page 1
5 Pg.

----- COLLEGAMENTI A CURA DEL INSTALLATORE
 CONNECTIONS DONE BY THE INSTALLER
 CONEXIONES POR EL INSTALADOR
 CONNEXIONS PAR L'INSTALLATEUR
 ANSCHLÜSSE DURCH DEN INSTALLATEUR



SIEMENS "LMO 44..."

-SL -STS -SG -STL

-XBA^{3/8} ➡

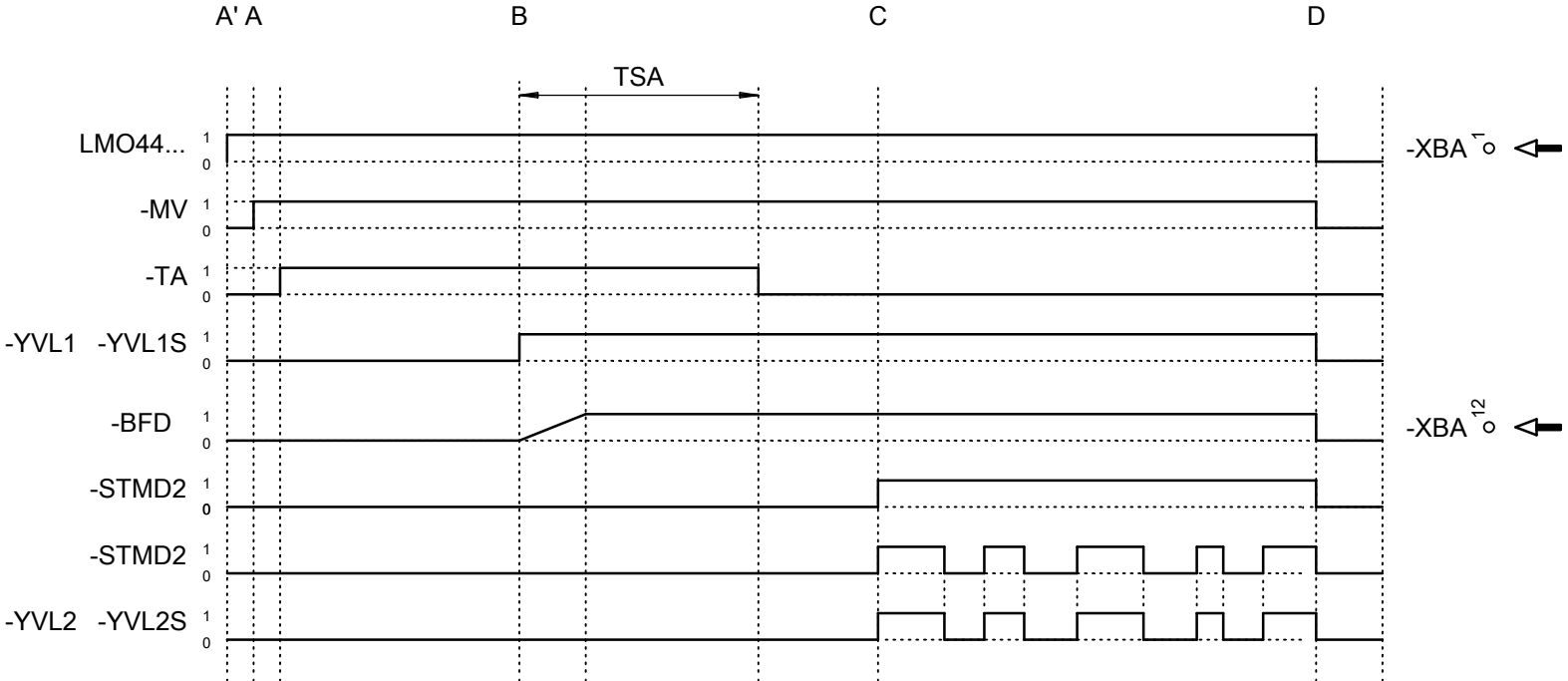
-XBA⁶ ➡

-XBA⁴ ➡

-XBA¹¹ ➡

-XBA⁵ ➡

-XBA⁵ ➡



Created with ELCAD (R) 2022
Printed 23.02.2022 Time 14:03

			Date	23.02.2022			1) ELECTRICAL DIAGRAM 4								
			Designed by	Perinelli D.								+C			
				Contr.-App.	Berian S.	Origin:		SEQUENCE DIAGRAM				COD.: 078715_1A		Page 4	
R.	Modification		Date	Name	Standard	Replaced for								5 Pg.	

LEGEND

Nr.	ABBREVIATION	LOC.	DESCRIZIONE (IT)	DESCRIPTION (GB)	DESCRIPCION (ES)	DESCRIPTION (B-FR)
1	-BFD	+C	Fotodiodo	Photo diode	Fotodiodo	Photodiode
2	-EA	+B	Elettrodo accensione	Ignition electrode	Electrodo encendido	Électrode allumage
3	-EF	+E	Tubo flessibile (antivibrazione)	Flexible pipe (antivibration)	Tubo flexible (antivibración)	Tuyau flexible (antivibration)
4	-EU1	+B	Ugello 1° stadio	Nozzle 1° stage	Boquilla 1° fuego	Gicleur 1° étage
5	-EU2	+B	Ugello 2° stadio	Nozzle 2° stage	Boquilla 2° fuego	Gicleur 2° étage
6	-FA	+B	Griglia di protezione	Protection grate	Parrilla de protección	Gril de protection
7	-FL	+E	Fusibile di linea	Line fuse	Fusible de línea	Fusible de ligne
8	-FMV	+C	Relé termico motore ventilatore	Fan motor overload relay	Relé térmico motor ventilador	Relais thermique moteur ventilateur
9	-HAL	+E	Spia di blocco (allarme)	Lock-out lamp (alarm)	Lámpara de bloque (la alarma)	Lampe de bloc (alarme)
10	-KMV	+C	Contattore motore ventilatore	Motor fan contactor	Contactador motor ventilador	Contacteur moteur ventilateur
11	-MSA	+B	Martinetto serranda aria	Air shutter piston	Pistón clapeta de aire	Piston clapet d'air
12	-MV	+B	Motore ventilatore	Fan motor	Motor ventilador	Moteur ventilateur
13	-NFP	+B	Regolatore di pressione	Pressure controller	Regulador de presión	Régulateur de pression
14	-NRT	+B	Regolazione Testa Bruciatore	Burner Head Regulation	regulación prueba quemador	régulation teste brûleur
15	-PB	+B	Pompa bruciatore	Burner pump	Bomba quemador	Pompe brûleur
16	-QS	+E	Sezionatore	Disconnecter	Seccionador	Sectionneur
17	-SA	+B	Serranda aria	Air shutter	Clapeta de aire	Clapet d'air
18	-SEA	+E	Serbatoio d'alimentazione	Supply tank	Tanque d'alimentacion	Réservoir d'alimentation
19	-SG	+C	Interruttore generale ON/OFF	Mainswitch ON/OFF	Interruptor general ON/OFF	Interrupteur général ON/OFF
20	-SL	+E	Interruttore di linea	Line interrupter	Interruptor de línea	Interrupteur de ligne
21	-SS	+E	Pulsante di sblocco remoto	Remote unblocking push-button	Pusador de desbloqueo a distancia	Bouton de réarmement à distance
22	-STL	+E	Termostato o pressostato di lavoro	Operating thermostat or pressure switch	Termostato o presostato de trabajo	Thermostat ou pressostat de marche
23	-STMD2	+E	Termostato modulazione 2° stadio (togliere ponte P2)	2° stage modulation thermostat (remove bridge P2)	Termostato modulacion 2° fuego (sacar puente P2)	Thermostat modulation 2ème étage (enlever pont P2)
24	-STS	+E	Termostato o pressostato di sicurezza	Safety thermostat or pressure switch	Termostato o presostato de seguridad	Thermostat ou pressostat de sécurité
25	-TA	+C	Trasformatore di accensione	Ignition transformer	Transformador de encendido	Transformateur d'allumage
26	-V	+B	Ventilatore	Fan	Ventilador	Ventilateur
27	-XAB	+C	Morsettieria alimentazione bruciatore	Burner supply terminal block	Bornes alimentación quemador	Bornier alimentation brûleur
28	-XBA	+C	Morsettieria base apparecchiatura	Control box terminal block	Bornes de la centralita	Bornier de la boîte de contrôle
29	-XPC	+C	Morsetto piastra cablaggio	Wiring terminal plate	Bornes placa cableado	Borne plaque câblage
30	-XVL1-2	+C	Presa elettrovalvola Gasolio 1° stadio	1° stage Light-oil solenoid valve socket	Toma electrovalvula Gasóleo 1° fuego	Prise electrovanne Gas-oil 1er étage
31	-XVL1S-2	+C	Presa elettrovalvola Gasolio 1° stadio	1° stage Light-oil solenoid valve socket	Toma electrovalvula Gasóleo 1° fuego	Prise electrovanne Gas-oil 1er étage
32	-XVL2-2	+C	Presa elettrovalvola Gasolio 2° stadio	2° stage Light-oil solenoid valve socket	Toma electrovalvula Gasóleo 2° fuego	Prise electrovanne Gas-oil 2ème étage
33	-XVL2S-2	+C	Presa elettrovalvola Gasolio 2° stadio	2° stage Light-oil solenoid valve socket	Toma electrovalvula Gasóleo 2° fuego	Prise electrovanne Gas-oil 2ème étage
34	-YVL1	+B	Elettrovalvola Gasolio 1° stadio	1° stage Light-Oil solenoid valve	Electrovalvula Gasóleo 1° fuego	Electrovanne fioul 1er étage
35	-YVL1S	+B	Elettrovalvola Gasolio 1° stadio	1° stage Light-Oil solenoid valve	Electrovalvula Gasóleo 1° fuego	Electrovanne fioul 1er étage
36	-YVL2	+B	Elettrovalvola Gasolio 2° stadio	2° stage Light-Oil solenoid valve	Electrovalvula Gasóleo 2° fuego	Electrovanne fioul 2ème étage
37	-YVL2S	+B	Elettrovalvola Gasolio 2° stadio	2° stage Light-Oil solenoid valve	Electrovalvula Gasóleo 2° fuego	Electrovanne fioul 2ème étage
38	-YVM	+E	Valvola di arresto manuale	Manual-stop valve	Válvula de detención manual	Vanne d'arrêt manuel
39	-Z1	+E	Filtro	Filter	Filtro	Filtre
40	-ZFA	+C	Filtro antidisturbo	Interference filter	Filtro antiinterferencia	Filtre antiparasite

Note:

			Date	23.02.2022				2) LEGEND 1				
			Designed by	Perinelli D.								
			Contr.-App.	Berian S.								
R.	Modification	Date	Name Standard		Original	replaced for			COD: 078715_1A		PAGE1 1 Pa.	

Note: _____

3) WARNINGS

LISTA CABLAGGIO												
Marcatura Cavo	Nr. filo	Tipo Cavo	Colore	Lungh. m	Destinazione 1	Sguain. 1 (mm)	Terminale 1	Destinazione 2	Sguain. 2 (mm)	Terminale 2	Guaina	Ass.
	M1	H07V2-K 1,5 black	bk	0.70	+B-MV : U		OCCHIELLO PREISOL. M4	+C-FMV : 2		FORCELLA PREISOL. M4	-J6	MV
	M2	H07V2-K 1,5 black	bk	0.70	+B-MV : V		OCCHIELLO PREISOL. M4	+C-FMV : 4		FORCELLA PREISOL. M4	-J6	MV
	M3	H07V2-K 1,5 black	bk	0.70	+B-MV : W		OCCHIELLO PREISOL. M4	+C-FMV : 6		FORCELLA PREISOL. M4	-J6	MV
	1	H07V2-K 1,5 black	bk	0.30	+C-XAB : L1		BUSSOLA PREISOL.	+C-KMV : 1		FORCELLA PREISOL. M4		C
	2	H07V2-K 1,5 black	bk	0.29	+C-XAB : L2		BUSSOLA PREISOL.	+C-KMV : 3		FORCELLA PREISOL. M4		C
	3	H07V2-K 1,5 black	bk	0.28	+C-XAB : L3		BUSSOLA PREISOL.	+C-KMV : 5		FORCELLA PREISOL. M4		C
	4	H05V2-K 0,75 blue	bu	0.15	+C-XAB : N		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XBA : 2		BUSSOLA NON ISOL.		C
	26	H05V2-K 0,75 blue	bu	0.35	+C-XBA : N		BUSSOLA NON ISOL.	+C-KMV : A1		BUSSOLA NON ISOL.		C
	30	H05V2-K 0,75 blue	bu	0.25	+C-XBA : 2		BUSSOLA NON ISOL.	+C-SG : 3 <-		FASTON TUTTO ISOL.		C
	M4	N07V-K 2,5 green/yellow	gn/ye	0.75	+C-XPC :		OCCHIELLO NON ISOL. M4	+B-MV : PE		OCCHIELLO NON ISOL. M4	-J6	MV
	23	N07V-K 2,5 green/yellow	gn/ye	0.15	+C-XAB : PE		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XPC :		OCCHIELLO NON ISOL. M4		C
	P2	H05V2-K 0,75 red	rd	0.10	+C-XAB : 10		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XAB : 11		BUSSOLA NON ISOL.		C
	6	H05V2-K 0,75 red	rd	0.15	+C-XAB : 6		BUSSOLA NON ISOL.	+C-SG : 2		FASTON TUTTO ISOL.		C
	7	H05V2-K 0,75 red	rd	0.20	+C-XAB : 7		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XBA : 1		BUSSOLA NON ISOL.		C
	8	H05V2-K 0,75 red	rd	0.15	+C-XAB : 8		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XBA : 10		BUSSOLA NON ISOL.		C
	10	H05V2-K 0,75 red	rd	0.20	+C-XAB : 10		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XBA : 5		BUSSOLA NON ISOL.		C
	11	H05V2-K 0,75 red	rd	0.15	+C-XAB : 11		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XBA : 31		BUSSOLA NON ISOL.		C
	13	H05V2-K 0,75 red	rd	0.10	+C-XBA : 3		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XBA : 8		BUSSOLA NON ISOL.		C
	16	H05V2-K 0,75 red	rd	0.11	+C-XAB : L		BUSSOLA NON ISOL.	+C-XAB : 12		FASTON TUTTO ISOL.		C
	24	H05V2-K 0,75 red	rd	0.55	+C-XBA : 3		BUSSOLA NON ISOL.	+C-FMV : 96				C
	25	H05V2-K 0,75 red	rd	0.15	+C-FMV : 95		BUSSOLA NON ISOL.	+C-KMV : A2		BUSSOLA NON ISOL.		C
	31	H05V2-K 0,75 red	rd	0.15	+C-XAB : 12		BUSSOLA NON ISOL.	+C-SG : 4 <-		FASTON PREISOL.		C
	-WEA	1	CAVO A.T. vedi disegno		+B-EA :			+C-TA :				B
	-WFD	2	CAVO FOTODIODO vedi disegno	bk	+C-XBA : 12			+C-BFD : +				C
	-WFD	1	CAVO FOTODIODO vedi disegno	bu	+C-XBA : 11			+C-BFD :				C
	-WTA	1	CAVO TRASFORMATORE vedi disegno	bn	+C-XBA : 6			+C-TA :				C
	-WTA	2	CAVO TRASFORMATORE vedi disegno	bu	+C-XBA : N			+C-TA :				C
	-WTA	3	CAVO TRASFORMATORE vedi disegno	gn/ye	+C-XBA : PE			+C-TA :				C
	-WVL1	1	H05RN-F 3G0.75	bn	+C-XBA : 4	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL1-2 : 1	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J3	C
	-WVL1	2	H05RN-F 3G0.75	bu	+C-XBA : N	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL1-2 : 2	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J3	C
	-WVL1	3	H05RN-F 3G0.75	gn/ye	+C-XBA : PE	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL1-2 : PE	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J3	C
Annotazioni :												
			Data	23.02.2022				4) WIRE LIST		MOD.: FGP 75/2-QF		
			Disegnato	Perinelli D.				1				
			Contr.-App.	Berian S.								
R. Cambio	Data	Nome	Standard		Origine	Sostituito per	Sostituito da			3~220/380-440V, 1/N~220-240V-50/60Hz	COD_VR: 078715_1A	Foglio1 2 Fg.

Creato con ELCAD (R) 2022

Stampato il 23.02.2022 alle ore 14.03

LISTA CABLAGGIO

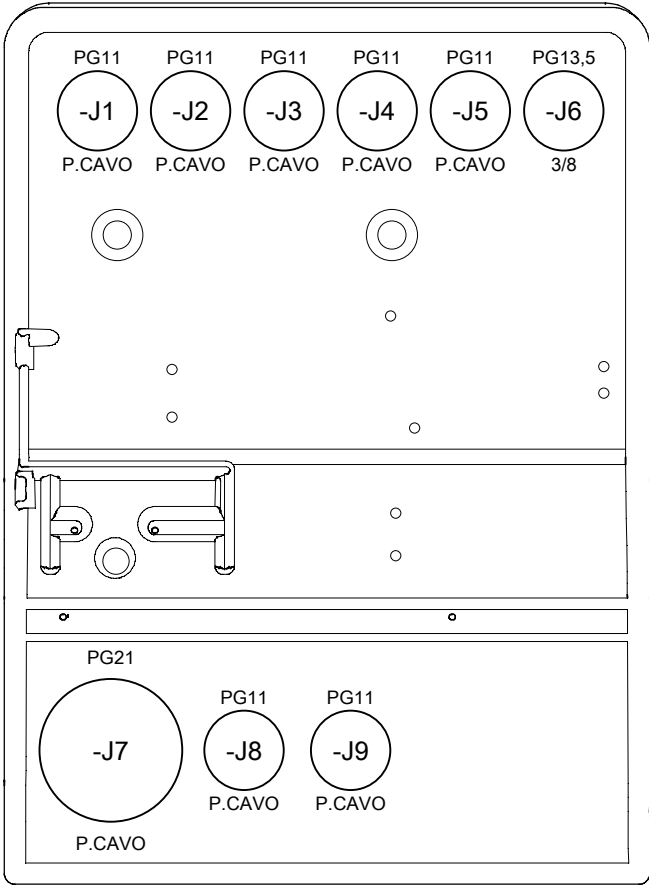
Marcatura Cavo	Nr. filo	Tipo Cavo	Colore	Lungh. m	Destinazione 1	Sguain. 1 (mm)	Terminale 1	Destinazione 2	Sguain. 2 (mm)	Terminale 2	Guaina	Ass.
-WVL1S	1	H05RN-F 3G0.75	bn	1.05	+C-XBA : 4	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL1S-2 : 1	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J3	C
-WVL1S	2	H05RN-F 3G0.75	bu	1.05	+C-XBA : N	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL1S-2 : 2	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J3	C
-WVL1S	3	H05RN-F 3G0.75	gn/ye	1.05	+C-XBA : PE	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL1S-2 : PE	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J3	C
-WVL2	1	H05RN-F 3G0.75	bn	1.10	+C-XBA : 31	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL2-2 : 1	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J4	C
-WVL2	2	H05RN-F 3G0.75	bu	1.10	+C-XBA : N	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL2-2 : 2	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J4	C
-WVL2	3	H05RN-F 3G0.75	gn/ye	1.10	+C-XBA : PE	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL2-2 : PE	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J4	C
-WVL2S	1	H05RN-F 3G0.75	bn	1.10	+C-XBA : 31	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL2S-2 : 1	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J4	C
-WVL2S	2	H05RN-F 3G0.75	bu	1.10	+C-XBA : N	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL2S-2 : 2	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J4	C
-WVL2S	3	H05RN-F 3G0.75	gn/ye	1.10	+C-XBA : PE	150	BUSSOLA NON ISOL.	+C-XVL2S-2 : PE	40	BUSSOLA NON ISOL.	-J4	C

Annotazioni :

			Data	23.02.2022				4) WIRE LIST 2		MOD.: FGP 75/2-QF		
			Disegnato	Perinelli D.								
			Contr.-App.	Berian S.								
R. Cambio	Data	Nome Standard		Origine	Sostituito per	Sostituito da				3~220/380-440V, 1/N~220-240V-50/60Hz	COD_VR: 078715_1A	Foglio2 2 Fg.

LISTA GUAINE

Guaina	Tipo Guaina	Lunghezza Guaina (metri)
-J1	/	/
-J2	/	/
-J3	/ (VL1)	/
-J4	/ (VL2)	/
-J5	/	/
-J6	GUAINA Di12 (MV)	0.50
-J7	/	/
-J8	/	/
-J9	/	/



VISTA DALL'ALTO

Annotazioni :