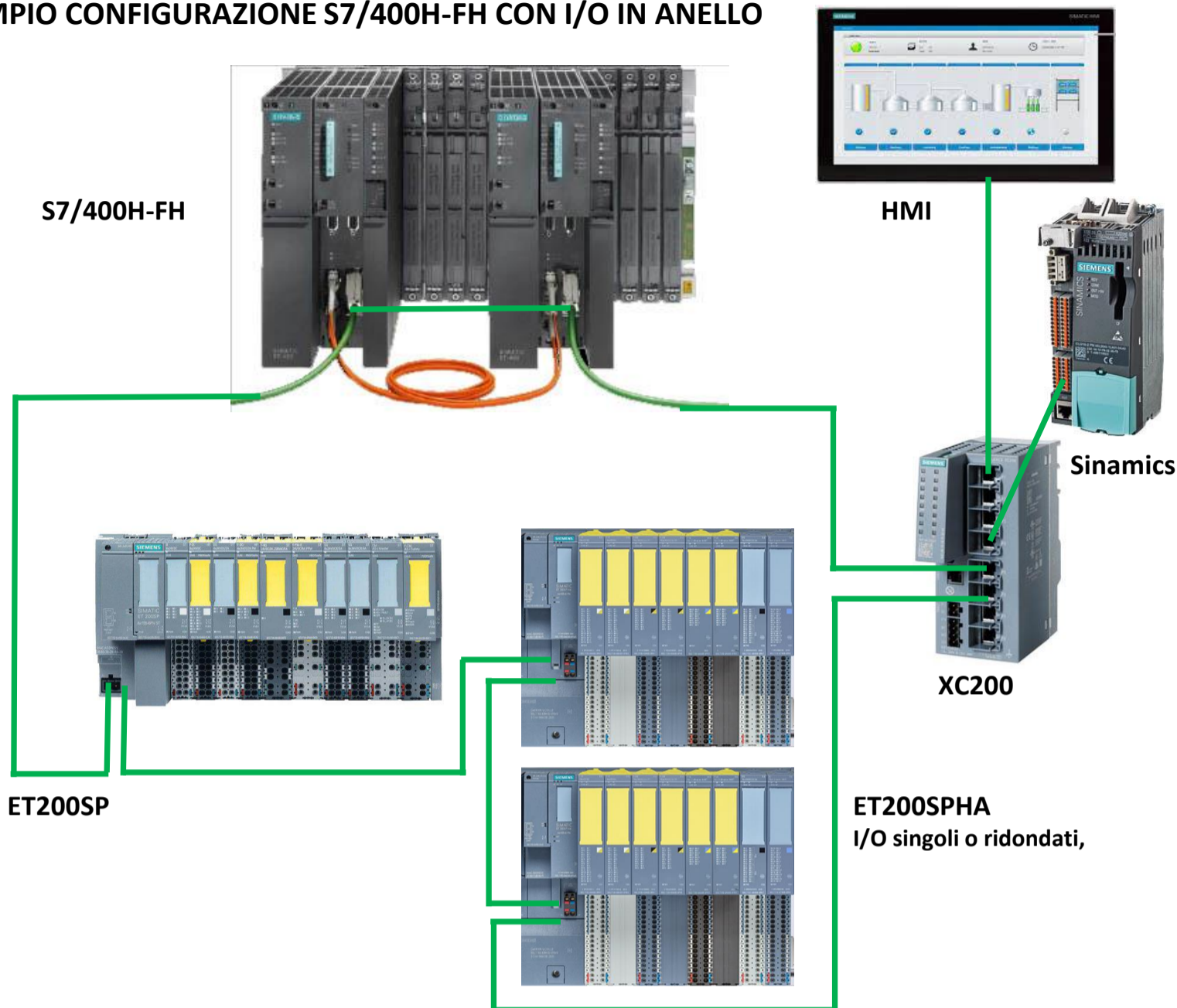


## ESEMPIO CONFIGURAZIONE S7/400H-FH CON I/O IN ANELLO

**NOTA IMPORTANTE**

Il presente documento NON è un documento ufficiale Siemens ed è fornito solo a titolo di esempio.

Le informazioni ivi presenti hanno esclusivo carattere informativo e potrebbero essere, a seconda delle circostanze, incomplete od inesatte.

Il sottoscritto e Siemens S.p.A. non si assumono alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo delle informazioni contenute in questo documento e per le conseguenze dannose, dirette od indirette, che dovessero derivare dall'utilizzo o dalla impossibilità di utilizzo di dette informazioni.

**PRIMA di utilizzare le informazioni presenti in questo documento per costruire una configurazione di macchina e/o impianto SI RACCOMANDA di contattare il Vs. riferimento SIEMENS per una verifica della configurazione prevista.**

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>PLC ED ACCESSORI</b>				
1.1	1	6ES7400-0HR02-4AB0	S7-400H SYSTEM BUNDLE, CPU 414-5H NEW (V6), 10A, 230V AC 1 x UR2-H 6ES7400-2JA00-0AA0 2 x PS407 120/230V AC/DC, 10A 6ES7407-0KA02-0AA0 2 x CPU 414-5H PN/DP 6ES7 414-5HM06-0AB0 4 x Sync modules 10m 6ES7960-1AA06-0XA0 2 x Sync cables 1m 6ES7960-1AA04- 4 x Batterie da ordinare separatamente 2 x Memorie RAM o EEPROM da ordinare separatamente	Bundle con CPU S7/414-5H new con porta Profinet/Ethernet integrata Ci sono diversi bundle con CPU di taglia differente: 412-5H, 414-5H, 416-5H, 417-5H
1.2	1	6ES7833-1CC00-6YX0	SIMATIC S7-400F/FH, LIC.RUNTIME F PER ELABORAZ.PROGRAMMI UTENTE DI SICUREZZA NELLA CPU S7-400H	Licenza run-time per applicazione failsafe. Necessaria una sola per il sistema ridondato
1.3	4	6ES7971-0BA00	SIMATIC S7-400, batteria tampone 3,6 V/2,3 AH per PS 405 4 A/10 A/20 A e PS 407 4 A/10 A/20 A	Batterie di backup
1.4	2	6ES7952-1KM00-0AA0	SIMATIC S7, 5V FLASH MEMORY PER S7-400, ESECUZIONE LUNGA, 4 MBYTE	Memory card. Esiste in formato Flash e RAM
1.5	2	6GK1901-1BB10-2AA0	SIMATIC NET IE FC RJ45 PLUG 180 RJ45 CONNETTORE CON CUSTODIA IN METALLO E TECNICA DI CONNESSIONE FC, USCITA CAVO 180 GRADI, 1 CONFEZIONE = 1 PZ.	

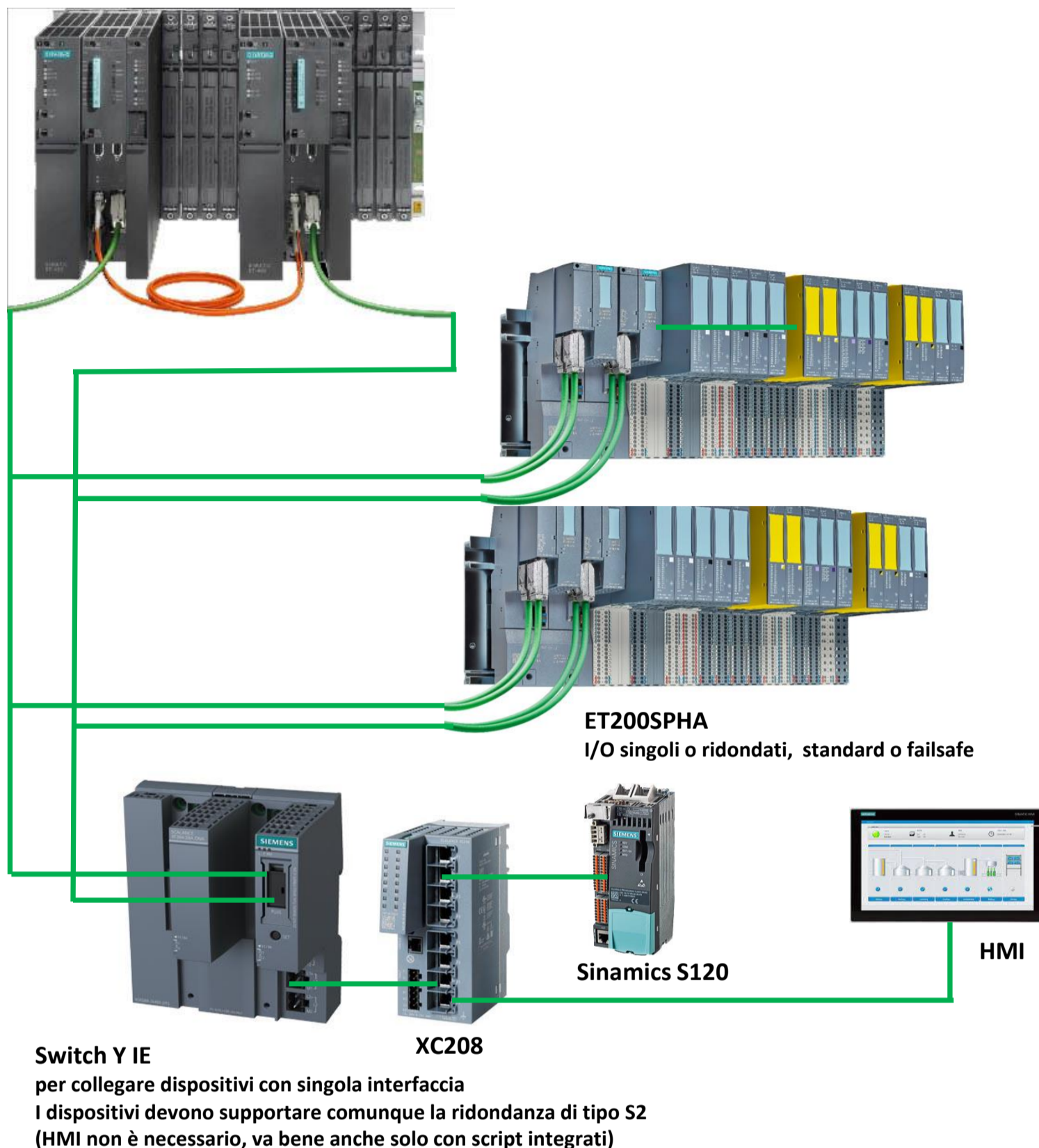
POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>ESEMPIO I-O ET200SP CON I-O SINGOLI (16 DI + 16 DO + 4 AI + 4 AO + 4/8 F-DI + 4 F-DO + 4 F-AI)</b>				
2.1	1	6ES7155-6AU01-0CN0	SIMATIC ET 200SP, PROFINET, modulo interfaccia a 2 porte IM 155-6PN/2 High Feature, 1 Slot per adattatore di Bus, max. 64 Mod. di periferia e 16 moduli ET 200AL, ridondanza S2, Multi Hot Swap, funzionamento con sincronismo di Clock 0,25 ms, scarico di tiro PN opzionale, inclusive modulo Server	Interfaccia IM High feature, max. 64 moduli I/O Alternativa: 6ES7155-6AU30-0CN0
2.2	1	6ES7193-6AR00-0AA0	SIMATIC ADATTATORE DI BUS 2XRJ45, 2 PRESE RJ45 PER PROFINET	Bus adapter 2xRJ45
2.3	1	6ES7131-6BH01-0BA0	SIMATIC ET 200SP, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI 16X 24V DC STANDARD, INGRESSO TIPO 3 (IEC 61131), SINK INPUT, (PNP, LETTURA P), CONFEZIONE DA 1 PEZZO, ADATTO PER TIPO DI BU A0, CODICE COLORE CC00, RITARDO ALL'INGRESSO 0,05..20MS DIAGNOSTICA DEL MODULO PER: ROTTURA CONDUTTORE, TENSIONE D'ALIMENTAZIONE	Esempio moduli ET200SP da 16 DI cad.
2.4	1	6ES7132-6BH01-0BA0	SIMATIC ET 200SP, MODULO DI USCITE DIGITALI, DQ 16X 24V DC/0,5A STANDARD, SOURCE OUTPUT (PNP, COMMUTAZ. P) CONFEZIONE DA 1 PEZZO, ADATTO PER TIPO DI BU A0, CODICE COLORE CC00, EMISSIONE VALORE SOSTITUTIVO, DIAGNOSTICA DEL MODULO PER: CORTOCIRCUITO DOPO L+ E M, ROTTURA CONDUTTORE, TENSIONE D'ALIMENTAZIONE	Esempio moduli ET200SP da 16 DO cad.
2.5	1	6ES7134-6GD01-0BA1	SIMATIC ET 200SP, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI, AI 4XI A 2/4 FILI STANDARD, CONFEZIONE DA 1 PEZZO, ADATTO PER TIPO DI BU A0, A1, CODICE COLORE CC03, DIAGNOSTICA DEL MODULO, 16 BIT, +/-0,3%	Esempio moduli da 4 AI cad.
2.6	1	6ES7135-6HD00-0BA1	SIMATIC ET 200SP, MODULO DI USCITE ANALOGICHE, AQ 4XU/I STANDARD, ADATTO PER UNITA' BASE A0,A1, CODICE COLORE CC00, DIAGN. MODULO, 16BIT, +/-0,3%	Esempio moduli da 4 AO cad.
2.7	1	6ES7136-6BA00-0CA0	SIMATIC DP, modulo di elettronica per ET 200SP, F-DI 8x 24VDC HF, Larghezza costruttiva 15mm, fino a PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)	Esempio moduli da 8 F-DI cad. (SIL2) / 4 F-DI cad. (SIL3)
2.8	1	6ES7136-6DB00-0CA0	SIMATIC DP, modulo di elettronica per ET 200SP, F-DQ 4x24VDC/2A, Larghezza costruttiva 15mm, fino a PL E (ISO 13849) fino a SIL 3 (IEC 61508)	Esempio moduli da 4 F-DO cad. Alternativa 6ES7136-6DC00-0CA0 8 F-DO PP
2.9	1	6ES7136-6AA00-0CA1	SIMATIC DP, modulo di elettronica ET 200SP, F-AI 4xI(0)4..20mA HF Ingressi analogici fail-safe fino a PL E (ISO 13849) fino a SIL 3 (IEC 61508)	Esempio moduli da 4 F-AI cad. Alternativa 6ES7136-6AB00-0CA1 ingressi in tensione
2.10	2	6ES7193-6BP20-0DA0	SIMATIC ET 200SP, UNITA' BASE BU15-P16+A10+2D, TIPO DI UNITA' BASE A0, MORSETTI PUSH-IN, CON 10 MORSETTI AUSILIARI, NUOVO GRUPPO DI CARICO, BXH: 15MMX141MM	Esempio basetta per modulo I/O ET200SP, con 10 aux, con apporto alimentazione canali
2.11	5	6ES7193-6BP20-0BA0	SIMATIC ET 200SP, UNITA' BASE BU15-P16+A10+2B, TIPO DI UNITA' BASE A0, MORSETTI PUSH-IN, CON 10 MORSETTI AUSILIARI, PONTICELLATI A SINISTRA, BXH: 15MMX141MM	Esempio basetta per modulo I/O ET200SP, con 10 aux, senza apporto alimentazione canali

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>ESEMPIO I-O ET200SPHA CON I-O SINGOLI (32 DI + 32 DO + 16 AI + 8 AO + 8/16 F-DI + 10 F-DO + 8 F-AI)</b>				
3.1	1	6DL1193-6MC00-0AA0	ET 200SP HA, GUIDA PROFILATA 482 MM (CA. 19 POLLICI) INCL. VITE DI MESSA A TERRA, GUIDA PROFILATA INTEGRATA PER IL MONTAGGIO DELLA MINUTERIA AD ES. MORSETTI, INTERRUTTORE AUTOMATICO E RELÈ	
3.2	1	6DL1155-6AU00-0PM0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO D'INTERFACCIA PROFINET IM155-6 PN MAX. 56 MODULI DI PERIFERIA, MULTI HOT SWAP, SENZA MODULO SERVER	Interfaccia IM
3.3	2	6DL1193-6AR00-0AA0	SIMATIC ET 200SP HA, ADATTATORE DI BUS BA 2XRJ45, 2 PRESE RJ45 PER PROFINET	Adattatore di bus
3.4	2	6DL1193-6BH00-0SM0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI SUPPORTO IN SINGOLO SUPPORTO PER L'ALLOGGIAMENTO DI UN MODULO DI INTERFACCIA PER ET 200SP HA INCL. MODULO SERVER	Supporto IM
3.5	1	6DL1131-6BL00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI 32X24VDC HA, ADATTO PER TERMINAL BLOCK, H1, P0, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 32 DI
3.6	1	6DL1132-6BL00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE DIGITALI, DQ 32X24VDC/0,5A HA, ADATTO PER TERMINAL BLOCK, H1, N0, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 32 DO
3.7	1	6DL1134-6TH00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI HART, AI 16XI 2-WIRE HART HA, ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE, 16BIT, +/-0,1%.	Esempio moduli 16 AI hart
3.8	1	6DL1135-6TF00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE ANALOGICHE, AQ 8XI HART HA ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE, 16BIT, +/-0,1%	Esempio moduli 8 AO hart
3.9	1	6DL1136-6AA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI, DI SICUREZZA, F-AI 8XI 2-/4-WIRE HART HA, 16 BIT, 2/4 FILI, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1), ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, F1, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 8 F-AI (SIL3)
3.10	1	6DL1136-6BA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI SICUREZZA F-DI 16X DC24V HA, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1) ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 8/16 DI (SIL2/3)
3.11	1	6DL1136-6DA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE DIGITALI, DI SICUREZZA F-DQ 10X DC24V/2A HA, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1) ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 10 F-DO (SIL3)
3.12	4	6DL1193-6GA00-0NN0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI SUPPORTO 2X SUPPORT PER L'ALLOGGIAMENTO DI 2 MODULI DI PERIFERIA ET 200SP HA	Supporti per modulo
3.13	4	6DL1193-6TP00-0BH1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO H1, 32 MORSETTI PUSH-IN, TEMPERATURA DI CONFRONTO INTERNA LARGHEZZA: 22,5MM,	blocco morsetti
3.14	4	6DL1193-6TP00-0DH1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO H1, 32 MORSETTI PUSH-IN, TEMPERATURA DI CONFRONTO INTERNA GRUPPO DI CARICO NUOVO, LARGHEZZA: 22,5MM,	blocco morsetti
3.15	1	6DL1133-6CV22-0AM0	SIMATIC ET 200SP HA, 5 TM-COVER, 22,5MM, PER LA PROTEZIONE DEI POSTI I/O VUOTI	coperchio

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>ESEMPIO I-O ET200SPHA CON I-O RIDONDATI (16 DIR + 16 DOR + 16 AIR + 8 AOR + 8/16 F-DIR + 10 F-DOR + 8 F-AIR)</b>				
4.1	1	6DL1193-6MC00-0AA0	ET 200SP HA, GUIDA PROFILATA 482 MM (CA. 19 POLLICI) INCL. VITE DI MESSA A TERRA, GUIDA PROFILATA INTEGRATA PER IL MONTAGGIO DELLA MINUTERIA AD ES. MORSETTI, INTERRUTTORE AUTOMATICO E RELÈ	
4.2	1	6DL1155-6AU00-0PM0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO D'INTERFACCIA PROFINET IM155-6 PN MAX. 56 MODULI DI PERIFERIA, MULTI HOT SWAP, SENZA MODULO SERVER	Interfaccia IM
4.3	2	6DL1193-6AR00-0AA0	SIMATIC ET 200SP HA, ADATTATORE DI BUS BA 2XRJ45, 2 PRESE RJ45 PER PROFINET	Adattatore di bus
4.4	2	6DL1193-6BH00-0SM0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI SUPPORTO IN SINGOLO SUPPORTO PER L'ALLOGGIAMENTO DI UN MODULO DI INTERFACCIA PER ET 200SP HA INCL. MODULO SERVER	Supporto IM
4.5	2	6DL1131-6BH00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI 16X24VDC HA, ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 16 DI
4.6	2	6DL1132-6BH00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE DIGITALI, DQ 16X24VDC/0,5A HA, ADATTO PER TERMINAL BLOCK, H1, M1, CODICE COLORE CC02, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 16 DO
4.7	2	6DL1134-6TH00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI HART, AI 16XI 2-WIRE HART HA, ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE, 16BIT, +/-0,1%,	Esempio moduli 16 AI hart
4.8	2	6DL1135-6TF00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE ANALOGICHE, AQ 8XI HART HA ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE, 16BIT, +/-0,1%	Esempio moduli 8 AO hart
4.9	2	6DL1136-6AA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI, DI SICUREZZA, F-AI 8XI 2-/4-WIRE HART HA, 16 BIT, 2/4 FILI, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1), ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, F1, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 8 F-AI (SIL3)
4.10	2	6DL1136-6BA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI SICUREZZA F-DI 16X DC24V HA, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1) ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 8/16 DI (SIL2/3)
4.11	2	6DL1136-6DA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE DIGITALI, DI SICUREZZA F-DQ 10X DC24V/2A HA, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1) ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 10 F-DO (SIL3)
4.12	7	6DL1193-6GA00-0NN0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI SUPPORTO 2X SUPPORT PER L'ALLOGGIAMENTO DI 2 MODULI DI PERIFERIA ET 200SP HA	Supporti per modulo
4.13	3	6DL1193-6TP00-0BM1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO M1, 32 MORSETTI PUSH-IN, TEMPERATURA DI CONFRONTO INTERNA LARGHEZZA: 45MM,	blocco morsetti
4.14	1	6DL1193-6TP00-0DF1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO F1, 32 MORSETTI PUSH-IN, LARGHEZZA: 45MM	blocco morsetti
4.15	3	6DL1193-6TP00-0DM1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO M1, 32 MORSETTI PUSH-IN, TEMPERATURA DI CONFRONTO INTERNA GRUPPO DI CARICO NUOVO, LARGHEZZA: 45MM,	blocco morsetti

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>SOFTWARE DI ENGINEERING</b>				
5.1	1	6ES7810-4CE12-0YB5	SIMATIC STEP 7 V5.7 SP2; FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE; ENG.-SW; SW, DOCUMENTAZIONE E LICENSE KEY COME DOWNLOAD; CLASSE A; IN 5 LINGUE (DE,EN,FR,ES,IT); ESEGUIBILE SU WINDOWS SERVER 2016/2019/2022, WINDOWS 10/11 PROFESSIONAL, WINDOWS 10/11 ENTERPRISE; HW DI RIFERIMENTO: S7-300/400, C7 ***** L'INDIRIZZO E-MAIL DEL DESTINATARIO DELLA MERCE È NECESSARIO PER LA FORNITURA	STEP7, sempre necessario
5.2	1	6ES7658-1EX58-0YH5	SIMATIC CFC V9.0, SOFTWARE FLOATING LICENSE PER 1 USER E-SW, DOWNLOAD SW E DOCUMENTAZIONE, LICENSE KEY DOWNLOAD, CLASSE A, IN 6 LINGUE (D, E, F, I, S, C), ESEGUIBILE SU WIN 7 ULTIMATE WIN 10 ENTERPRISE LTSB SERVER 2012 R2 HW DI RIFERIMENTO PC/PG ***** L'INDIRIZZO E-MAIL È OBBLIGATORIO OBBLIGATORIO PER LA FORNITURA	Necessario per failsafe
5.3	1	6ES7811-2CE08-0YB5	SIMATIC S7-PROJECT MESSAGES V5.7 SP2; FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE; ENG.-SW; SOFTWARE E DOCUMENTAZIONE COME DOWNLOAD, LICENSE KEY COME DOWNLOAD; CLASSE A; IN 5 LINGUE (DE,EN,FR,ES,IT); DA STEP 7 V5.7; ESEGUIBILE SU WINDOWS SERVER 2016/2019/2022, WINDOWS 10/11 PROFESSIONAL, WINDOWS 10/11 ENTERPRISE; HW DI RIFERIMENTO: S7-300/400, C7 ***** L'INDIRIZZO E-MAIL DEL DESTINATARIO DELLA MERCE È NECESSARIO PER LA FORNITURA	Necessario per failsafe
5.4	1	6ES7833-1CC46-0YH5	SIMATIC S7, SOFTWARE, F SYSTEMS V6.4, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE, E-SW, SENZA SW, SENZA DOCUMENTAZIONE, DOWNLOAD DI LICENSE KEY, CLASSE A, IN 2 LINGUE (DE, EN), ESEGUIBILE SU WIN 10 ENTERPRISE 2015 LTSB, WIN 10 ENTERPRISE 2019 LTSC, SERVER 2012 R2 / SERVER 2016, HW DI RIFERIMENTO: PC/PG ***** L'INDIRIZZO E-MAIL È OBBLIGATORIO PER LA FORNITURA	Necessario per failsafe

**ESEMPIO CONFIGURAZIONE S7-400H-FH CON I/O COLLEGAMENTO RIDONDATO**



**NOTA IMPORTANTE**

Il presente documento NON è un documento ufficiale Siemens ed è fornito solo a titolo di esempio.  
 Le informazioni ivi presenti hanno esclusivo carattere informativo e potrebbero essere, a seconda delle circostanze, incomplete od inesatte.  
 Il sottoscritto e Siemens S.p.A. non si assumono alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo delle informazioni contenute in questo documento e per le conseguenze dannose, dirette od indirette, che dovessero derivare dall'utilizzo o dalla impossibilità di utilizzo di dette informazioni.  
**PRIMA di utilizzare le informazioni presenti in questo documento per costruire una configurazione di macchina e/o impianto SI RACCOMANDA di contattare il Vs. riferimento SIEMENS per una verifica della configurazione prevista.**

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>PLC ED ACCESSORI (EQUIVALENTE S7/412H-FH)</b>				
1.1	2	6ES7410-5HM08-0AB0	SIMATIC PCS 7, CPU 410E Process Automation, central processing unit for S7-400 and S7-400H/F/FH, 5 interfaces: 2x PN, 1x DP, 2x for sync modules for using as spare part, without System Expansion Card CUSTOM'S TARIFF NO. : 85371091 LKZ : DE ATTENTION : ECCN=EAR99H	CPU
1.2	1	6ES7400-2JA00-0AA0	SIMATIC S7-400H, rack UR2-H, central and distributed with 2 x 9 slots, CUSTOM'S TARIFF NO. : 85389099 LKZ : DE	Rack
1.3	2	6ES7407-0KA02-0AA0	SIMATIC S7-400, Power supply PS407: 10 A, wide range, UC 120/230V, 5 V DC/10 A	Alimentatori
1.4	1	6ES7656-7XX30-0XE0	SIMATIC PCS 7 Sync set: 4 x 10 m sync module (IF960) and 2 x 1 m fiber-optic cables	Moduli Sync + cavi
1.5	2	6ES7653-2DD01-0XB0	SEC 4MB (2MB / 2MB) incl. PROFINET R1 SIMATIC System Expansion Card, up to 4 MB work memory and R1 license, with 2 KB each inputs and outputs suitable for CPU 410E NOTES : Only for project-specific release VSF by Lars.Uphoff@siemens.com CUSTOM'S TARIFF NO. : 85235190 LKZ : DE	Memorie
1.6	4	6ES7971-0BA02	SIMATIC S7-400, Backup battery 3.6 V/2.3 AH for PS 405 4 A/10 A/20 A and PS 407 4 A/10 A/20 A for extended temperature range CUSTOM'S TARIFF NO.:85065010 LKZ:DE	Batterie
1.7	1	6ES7833-1CC00-6YX0	SIMATIC S7-400F/FH, LIC.RUNTIME F PER ELABORAZ.PROGRAMMI UTENTE DI SICUREZZA NELLA CPU S7-400H	Licenza run-time per applicazione failsafe. Necessaria una sola per il sistema ridondato

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>PLC ED ACCESSORI (EQUIVALENTE S7/414H-FH)</b>				
2.1	1	6ES7656-6CR30-1BF0	SIMATIC PCS 7 CPU410 Redundant bundle as order option preassembled and checked, consisting of: 2xCPU410-5H V8 (6ES7410-5HX08-0AB0), AS RT PO 100 (6ES7653-2BA00-0XB5), 2xSEC PO 0 (.653-2CH00-0XB0), 4xIF960 near XTR (6ES7960-1AA08-0XA0), 2x fiber-optic cable 1 m (6ES7960-1AA04-5AA0), without CP443-1, UR2H Alu XTR (.400-2JA10-0AA1), 2xPS407 10A (.407-0KA02-0AA0), bundle release F; without CP443-5 CUSTOM'S TARIFF NO. : 85371091 LKZ : DE ATTENTION : ECCN=EAR99H	Bundle CPU + rack + moduli etc.
2.2	2	6ES7653-2DP01-0XB0	SEC 8MB (4MB / 4MB) incl. PROFINET R1 SIMATIC System Expansion Card, up to 8 MB work memory and R1 license, with 4 KB each inputs and outputs suitable for CPU 410-5H NOTES : Only for project-specific release VSF by Lars.Uphoff@siemens.com CUSTOM'S TARIFF NO. : 85235190 LKZ : DE	Memorie
2.3	4	6ES7971-0BA02	SIMATIC S7-400, Backup battery 3.6 V/2.3 AH for PS 405 4 A/10 A/20 A and PS 407 4 A/10 A/20 A for extended temperature range CUSTOM'S TARIFF NO.:85065010 LKZ:DE	Batterie
2.4	1	6ES7833-1CC00-6YX0	SIMATIC S7-400F/FH, LIC.RUNTIME F PER ELABORAZ.PROGRAMMI UTENTE DI SICUREZZA NELLA CPU S7-400H	Licenza run-time per applicazione failsafe. Necessaria una sola per il sistema ridondato

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>PLC ED ACCESSORI (EQUIVALENTE S7/416H-FH)</b>				
3.1	1	6ES7656-6CR30-1BF0	SIMATIC PCS 7 CPU410 Redundant bundle as order option preassembled and checked, consisting of: 2xCPU410-5H V8 (6ES7410-5HX08-0AB0), AS RT PO 100 (6ES7653-2BA00-0XB5), 2xSEC PO 0 (.653-2CH00-0XB0), 4xIF960 near XTR (6ES7960-1AA08-0XA0), 2x fiber-optic cable 1 m (6ES7960-1AA04-5AA0), without CP443-1, UR2H Alu XTR (.400-2JA10-0AA1), 2xPS407 10A (.407-0KA02-0AA0), bundle release F; without CP443-5 CUSTOM'S TARIFF NO. : 85371091 LKZ : DE ATTENTION : ECCN=EAR99H	Bundle CPU + rack + moduli etc.
3.2	2	6ES7653-2DS01-0XB0	SEC 16MB (8MB / 8MB) incl. PROFINET R1 SIMATIC PCS 7, system expansion card, up to 16 MB work memory and R1 license, with 8 KB each inputs and outputs. for PCS 7 CPU 410-5H	Memorie
3.3	4	6ES7971-0BA02	SIMATIC S7-400, Backup battery 3.6 V/2.3 AH for PS 405 4 A/10 A/20 A and PS 407 4 A/10 A/20 A for extended temperature range CUSTOM'S TARIFF NO.:85065010 LKZ:DE	Batterie
3.4	1	6ES7833-1CC00-6YX0	SIMATIC S7-400F/FH, LIC.RUNTIME F PER ELABORAZ.PROGRAMMI UTENTE DI SICUREZZA NELLA CPU S7-400H	Licenza run-time per applicazione failsafe. Necessaria una sola per il sistema ridondato

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>PLC ED ACCESSORI (EQUIVALENTE S7/417H-FH)</b>				
4.1	1	6ES7656-6CR30-1BF0	SIMATIC PCS 7 CPU410 Redundant bundle as order option preassembled and checked, consisting of: 2xCPU410-5H V8 (6ES7410-5HX08-0AB0), AS RT PO 100 (6ES7653-2BA00-0XB5), 2xSEC PO 0 (.653-2CH00-0XB0), 4xIF960 near XTR (6ES7960-1AA08-0XA0), 2x fiber-optic cable 1 m (6ES7960-1AA04-5AA0), without CP443-1, UR2H Alu XTR (.400-2JA10-0AA1), 2xPS407 10A (.407-0KA02-0AA0), bundle release F; without CP443-5 CUSTOM'S TARIFF NO. : 85371091 LKZ : DE ATTENTION : ECCN=EAR99H	Bundle CPU + rack + moduli etc.
4.2	2	6ES7653-2DT01-0XB0	SEC 32MB (16MB / 16MB) incl. PROFINET R1 SIMATIC PCS 7, system expansion card, up to 32 MB work memory and R1 license, with 16 KB each inputs and outputs for PCS 7 CPU 410-5H	Memorie
4.3	4	6ES7971-0BA02	SIMATIC S7-400, Backup battery 3.6 V/2.3 AH for PS 405 4 A/10 A/20 A and PS 407 4 A/10 A/20 A for extended temperature range CUSTOM'S TARIFF NO.:85065010 LKZ:DE	Batterie
4.4	1	6ES7833-1CC00-6YX0	SIMATIC S7-400F/FH, LIC.RUNTIME F PER ELABORAZ.PROGRAMMI UTENTE DI SICUREZZA NELLA CPU S7-400H	Licenza run-time per applicazione failsafe. Necessaria una sola per il sistema ridondato

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>ESEMPIO I-O ET200SPHA CON I-O SINGOLI (32 DI + 32 DO + 16 AI + 8 AO + 8/16 F-DI + 10 F-DO + 8 F-AI)</b>				
5.1	1	6DL1193-6MC00-0AA0	ET 200SP HA, GUIDA PROFILATA 482 MM (CA. 19 POLLICI) INCL. VITE DI MESSA A TERRA, GUIDA PROFILATA INTEGRATA PER IL MONTAGGIO DELLA MINUTERIA AD ES. MORSETTI, INTERRUTTORE AUTOMATICO E RELÈ	
5.2	2	6DL1155-6AU00-0PM0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO D'INTERFACCIA PROFINET IM155-6 PN MAX. 56 MODULI DI PERIFERIA, MULTI HOT SWAP, SENZA MODULO SERVER	Interfaccia IM
5.3	4	6DL1193-6AR00-0AA0	SIMATIC ET 200SP HA, ADATTATORE DI BUS BA 2XRJ45, 2 PRESE RJ45 PER PROFINET	Adattatore di bus
5.4	2	6DL1193-6BH00-0RM0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI SUPPORTO IM RIDONDANTE SUPPORTO PER L'ALLOGGIAMENTO DI 2 MODULI DI INTERFACCIA PER ET 200SP HA INCL. MODULO SERVER	Supporto IM
5.5	1	6DL1131-6BL00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI 32X24VDC HA, ADATTO PER TERMINAL BLOCK, H1, P0, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 32 DI
5.6	1	6DL1132-6BL00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE DIGITALI, DQ 32X24VDC/0,5A HA, ADATTO PER TERMINAL BLOCK, H1, N0, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 32 DO
5.7	1	6DL1134-6TH00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI HART, AI 16XI 2-WIRE HART HA, ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE, 16BIT, +/-0,1%,	Esempio moduli 16 AI hart
5.8	1	6DL1135-6TF00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE ANALOGICHE, AQ 8XI HART HA ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE, 16BIT, +/-0,1%	Esempio moduli 8 AO hart
5.9	1	6DL1136-6AA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI, DI SICUREZZA, F-AI 8XI 2-/4-WIRE HART HA, 16 BIT, 2/4 FILI, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1), ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, F1, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 8 F-AI (SIL3)
5.10	1	6DL1136-6BA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI SICUREZZA F-DI 16X DC24V HA, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1) ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 8/16 DI (SIL2/3)
5.11	1	6DL1136-6DA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE DIGITALI, DI SICUREZZA F-DQ 10X DC24V/2A HA, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1) ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 10 F-DO (SIL3)
5.12	4	6DL1193-6GA00-0NN0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI SUPPORTO 2X SUPPORT PER L'ALLOGGIAMENTO DI 2 MODULI DI PERIFERIA ET 200SP HA	Supporti per modulo
5.13	4	6DL1193-6TP00-0BH1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO H1, 32 MORSETTI PUSH-IN, TEMPERATURA DI CONFRONTO INTERNA LARGHEZZA: 22,5MM,	blocco morsetti
5.14	4	6DL1193-6TP00-0DH1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO H1, 32 MORSETTI PUSH-IN, TEMPERATURA DI CONFRONTO INTERNA GRUPPO DI CARICO NUOVO, LARGHEZZA: 22,5MM,	blocco morsetti
5.15	1	6DL1133-6CV22-0AM0	SIMATIC ET 200SP HA, 5 TM-COVER, 22,5MM, PER LA PROTEZIONE DEI POSTI I/O VUOTI	coperchio

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>ESEMPIO I-O ET200SPHA CON I-O RIDONDATI (16 DIR + 16 DOR + 16 AIR + 8 AOR + 8/16 F-DIR + 10 F-DOR + 8 F-AIR)</b>				
6.1	1	6DL1193-6MC00-0AA0	ET 200SP HA, GUIDA PROFILATA 482 MM (CA. 19 POLLICI) INCL. VITE DI MESSA A TERRA, GUIDA PROFILATA INTEGRATA PER IL MONTAGGIO DELLA MINUTERIA AD ES. MORSETTI, INTERRUTTORE AUTOMATICO E RELÈ	
6.2	2	6DL1155-6AU00-0PM0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO D'INTERFACCIA PROFINET IM155-6 PN MAX. 56 MODULI DI PERIFERIA, MULTI HOT SWAP, SENZA MODULO SERVER	Interfaccia IM
6.3	4	6DL1193-6AR00-0AA0	SIMATIC ET 200SP HA, ADATTATORE DI BUS BA 2XRJ45, 2 PRESE RJ45 PER PROFINET	Adattatore di bus
6.4	2	6DL1193-6BH00-0RM0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI SUPPORTO IM RIDONDANTE SUPPORTO PER L'ALLOGGIAMENTO DI 2 MODULI DI INTERFACCIA PER ET 200SP HA INCL. MODULO SERVER	Supporto IM
6.5	2	6DL1131-6BH00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI 16X24VDC HA, ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 16 DI
6.6	2	6DL1132-6BH00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE DIGITALI, DQ 16X24VDC/0,5A HA, ADATTO PER TERMINAL BLOCK, H1, M1, CODICE COLORE CC02, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 16 DO
6.7	2	6DL1134-6TH00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI HART, AI 16XI 2-WIRE HART HA, ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE, 16BIT, +/-0,1%,	Esempio moduli 16 AI hart
6.8	2	6DL1135-6TF00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE ANALOGICHE, AQ 8XI HART HA ADATTO PER TERMINAL BLOOCK H1, M1, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE, 16BIT, +/-0,1%	Esempio moduli 8 AO hart
6.9	2	6DL1136-6AA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI, DI SICUREZZA, F-AI 8XI 2-/4-WIRE HART HA, 16 BIT, 2/4 FILI, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1), ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, F1, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 8 F-AI (SIL3)
6.10	2	6DL1136-6BA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI SICUREZZA F-DI 16X DC24V HA, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1) ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 8/16 DI (SIL2/3)
6.11	2	6DL1136-6DA00-0PH1	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI USCITE DIGITALI, DI SICUREZZA F-DQ 10X DC24V/2A HA, SIL 3 (IEC 61508), FINO A PL E (ISO 13849-1) ADATTO PER TERMINAL BLOCK H1, M1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DI CANALE	Esempio moduli 10 F-DO (SIL3)
6.12	7	6DL1193-6GA00-0NN0	SIMATIC ET 200SP HA, MODULO DI SUPPORTO 2X SUPPORT PER L'ALLOGGIAMENTO DI 2 MODULI DI PERIFERIA ET 200SP HA	Supporti per modulo
6.13	3	6DL1193-6TP00-0BM1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO M1, 32 MORSETTI PUSH-IN, TEMPERATURA DI CONFRONTO INTERNA LARGHEZZA: 45MM,	blocco morsetti
6.14	1	6DL1193-6TP00-0DF1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO F1, 32 MORSETTI PUSH-IN, LARGHEZZA: 45MM	blocco morsetti
6.15	3	6DL1193-6TP00-0DM1	SIMATIC ET 200SP HA, BLOCCO MORSETTI, TIPO M1, 32 MORSETTI PUSH-IN, TEMPERATURA DI CONFRONTO INTERNA GRUPPO DI CARICO NUOVO, LARGHEZZA: 45MM,	blocco morsetti

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>SWITCH Y IE</b>				
7.1	1	6GK5204-0BA00-2YF2	SCALANCE XF204 DNA switch Y IE managed, certificato IEC 62443-4-2; due BusAdapter BA 2 x RJ45 HA premontato 6DL1193-6AR00-0AA0 4 x 10/100Mbit/s, 2 x interfacce BusAdapter, contatto di segnalazione errore, tasto SET, DC 24 V ridondante alimentazione di tensione, apparecchio PROFINET, campo di temperatura ampliato -40°C ... +70 °C, Conformal Coating, con manuale elettr. su DVD. C-PLUG opzionale, fornitura con BusAdapter.	Y switch
7.2	2	6DL1193-6AR00-0AA0	SIMATIC ET 200SP HA, adattatore di bus BA 2xRJ45, 2 prese RJ45 per PROFINET	bus adapter RJ45

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>SOFTWARE DI ENGINEERING</b>				
8.1	1	6ES7810-4CE12-0YB5	SIMATIC STEP 7 V5.7 SP2; FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE; ENG.-SW; SW, DOCUMENTAZIONE E LICENSE KEY COME DOWNLOAD; CLASSE A; IN 5 LINGUE (DE,EN,FR,ES,IT); ESEGUIBILE SU WINDOWS SERVER 2016/2019/2022, WINDOWS 10/11 PROFESSIONAL, WINDOWS 10/11 ENTERPRISE; HW DI RIFERIMENTO: S7-300/400, C7 ***** L'INDIRIZZO E-MAIL DEL DESTINATARIO DELLA MERCE È NECESSARIO PER LA FORNITURA	STEP7, sempre necessario
8.2	1	6ES7658-1EX58-0YH5	SIMATIC CFC V9.0, SOFTWARE FLOATING LICENSE PER 1 USER E-SW, DOWNLOAD SW E DOCUMENTAZIONE, LICENSE KEY DOWNLOAD, CLASSE A, IN 6 LINGUE (D, E, F, I, S, C), ESEGUIBILE SU WIN 7 ULTIMATE WIN 10 ENTERPRISE LTSB SERVER 2012 R2 HW DI RIFERIMENTO PC/PG ***** L'INDIRIZZO E-MAIL È OBBLIGATORIO OBBLIGATORIO PER LA FORNITURA	Necessario per failsafe
8.3	1	6ES7811-2CE08-0YB5	SIMATIC S7-PROJECT MESSAGES V5.7 SP2; FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE; ENG.-SW; SOFTWARE E DOCUMENTAZIONE COME DOWNLOAD, LICENSE KEY COME DOWNLOAD; CLASSE A; IN 5 LINGUE (DE,EN,FR,ES,IT); DA STEP 7 V5.7; ESEGUIBILE SU WINDOWS SERVER 2016/2019/2022, WINDOWS 10/11 PROFESSIONAL, WINDOWS 10/11 ENTERPRISE; HW DI RIFERIMENTO: S7-300/400, C7 ***** L'INDIRIZZO E-MAIL DEL DESTINATARIO DELLA MERCE È NECESSARIO PER LA FORNITURA	Necessario per failsafe
8.4	1	6ES7833-1CC46-0YH5	SIMATIC S7, SOFTWARE, F SYSTEMS V6.4, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE, E-SW, SENZA SW, SENZA DOCUMENTAZIONE, DOWNLOAD DI LICENSE KEY, CLASSE A, IN 2 LINGUE (DE, EN), ESEGUIBILE SU WIN 10 ENTERPRISE 2015 LTSB, WIN 10 ENTERPRISE 2019 LTSC, SERVER 2012 R2 / SERVER 2016, HW DI RIFERIMENTO: PC/PG ***** L'INDIRIZZO E-MAIL È OBBLIGATORIO PER LA FORNITURA	Necessario per failsafe