TXM1.U - n.1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2 4	6 8 7	10 12	14 16 15	19 21	23 25 24	27 29	31 33 32
TT009	TT004	TT005	DISP.	CT009	TT023	non collegato	PDT001
CHW Temp. mandata Scambiatore	HVAC C.A.L. Temp. ambiente Loc. laser	HVAC C.A.L. Temp. ambiente Loc. laser		PCW0 Conduttività Acqua processo	HW Temp. mandata Scambiatore FC	PCW0 Pompa mandata Feedback Inverter	PCW0 PDT001 Press.

TXM1.16D - n.5

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	18 19	20 21	22 23	24 25	26 27	28 29	30 31	32 33
					DISP.	DISP.	DISP.	DISP.	DISP.	DISP.	DISP.	DISP.	DISP.		
PUNTI ELETT. Allarme cum. centr. riv. inc.	PUNTI ELETT. Allarme cum. TVCC	PUNTI ELETT. Int. gen. aperto Q MCC UTA LINAC priv.	PUNTI ELETT. Int. gen. aperto Q MCC UTA LINAC norm.	PUNTI SKID ADD. Allarme cum. addolcitore (non coll.)										Umidif. PIL Laser Attivo	Umidif. PIL Laser Blocco

TXM1.U - n.2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2 4	6 8 7	10 12	14 16 15	19 21	23 25 24	27 29	31 33 32
TT012	DISP.	DISP.	DISP.	DISP.			
PCW0 Temp. mandata Scambiatore			Ricircolatore PIL Laser FCO5LO7BK002/bis Umidità di mandata Modifica regolazione esistente		Umidificatore PIL Laser Umidità di mandata	Umidificatore PIL Laser Temperatura di mandata	Umidificatore PIL Laser Modulazione 0-10V

TXM1.U - n.6

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2 4	6 8 7	10 12	14 16 15	19 21	23 25 24	27 29	31 33 32
DISP.	DISP.		DISP.	DISP.			
		CHW Mod. valvola GQ006 Scamb FC			HW Mod. valvola GQ024 Scamb FC	PCW0 Mod. valvola GQ054 Scambiatore	PCW0 Modulazione Pompa temporanea

TXM1.16D - n.3

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	18 19	20 21	22 23	24 25	26 27	28 29	30 31	32 33
FS013			FS003											FS027	
CHW Allarme flussostato	CHW Allarme pompa 1	CHW Allarme pompa 2	CHW Allarme pressostato	CHW Cassetto pronto 1	CHW Cassetto pronto 2	CHW Loc/dist pompa 1 selettore	CHW Loc/dist pompa 2 selettore	CHW Stato pompa 1	CHW Stato pompa 2	HVAC C.A.L. Allarme ventilatore	HVAC C.A.L. Ventilatore cassetto pronto	HVAC C.A.L. Ventilatore Sel loc/dist	HVAC C.A.L. Stato ventilatore	CHW Allarme pressostato	HW Allarme pompa 1

TXM1.6R - n.7

(1)			(2)			(3)			(4)			(5)			(6)		
C	NA	NC	C	NA	NC	C	NA	NC	C	NA	NC	C	NA	NC	C	NA	NC
3	2	4	9	8	10	15	14	16	20	21	19	26	27	25	32	33	31
CHW Comando pompa 1			CHW Comando pompa 2			HVAC C.A.L. Estrattore bagni			HW Comando pompa 1			HW Comando pompa 2			Umidificatore PIL Laser Comando attivazione		

TXM1.16D - n.4

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	18 19	20 21	22 23	24 25	26 27	28 29	30 31	32 33
	FS031							non collegato	FS006			DISP.			
HW Allarme pompa 2	HW Allarme pressostato	HW Cassetto pronto 1	HW Cassetto pronto 2	HW Seletore loc/dist 1	HW Seletore loc/dist 2	HW Pompa 1 stato	HW Pompa 2 stato	PCW0 Allarme termostato	PCW0 All. fluss. pompa temp	PCW0 Guasto inverter pompa temp	PCW0 Int. protez. pompa temp		PCW0 Pompa temp stato inverter	PCW0 Pompa temp stato pronta	PUNTI ELETT. Allarme cum. centr. diff. sonora

Elettra Sincrotrone Trieste

Sincrotrone Trieste S.C.p.A.
di interesse nazionale
Strada Statale 14 - km 163,5
in AREA Science Park 34012
Basovizza, Trieste ITALY

PROJECT:
LAVORI DI AMPLIAMENTO DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO A SERVIZIO DELLE SALE LASER "PIL" E "SEED" DI "FERMI"

TITLE:
LASER "PIL". STATO DI FATTO
SCHEMA FUNZIONALE
SISTEMA DI CONTROLLO PLC

DRAWN	D.M.
CHECKED	
APPROVED	
JOB	MECHANICAL SYSTEMS

DATE: 06.10.2017
SCALE: -:---
REVIEW: REV.00
FORMAT: A3
N°: FC05L401802RE0