



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

> progetto

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPENSORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento

Arch. ILIO CAMPANI
Sez. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39-040.558.7709; fax +39-040.558.3467; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO



via Gandhi, 1/d - 42123 Reggio Emilia (RE)
tel.: +39(0522)1538501 - fax: +39(0522)322127
e-mail: segreteria@cairep.it - c.f./p.iva: 01704960358

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA

Gruppo di lavoro:

- Arch. MAICHER BIAGINI
(responsabile progettazione architettonica)
- Ing. ARDILIO MAGOTTI
(coordinamento edile e attività specialistiche)
(responsabile progetto impianti elettrici)
- Arch. ANTONIO ARMAROLI
(progettazione architettonica)
- Ing. PAOLO GENTA
(responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
- Arch. ANIELLO TAFURO
(coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
- Ing. ALBERTO CALZA
(responsabile progetto strutture)

collaboratori:

Ing. LETIZIA GILARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI

> MANDANTE

Arch. ENRICO FONTANILI
via Pavese n°14 - 42017 Novellara (RE)
tel.: +39 0522 661857

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE

ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

via Lazzaretto Vecchio, 10 - 34123 Trieste
tel. 040 313088 fax. 040 3225283
email: info@studioarchidomus.it
c.f. e partita IVA: 00798790325

RILIEVO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE

Geom. ARMANDO GILARDI
Geom. DAVIDE MEZZINA

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Arch. ROBERTO FLAMINIO



> fase

PROGETTO ESECUTIVO

00	06/04/2012	EMISSIONE			
REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
TITOLO ELABORATO			AGGIORNAMENTO		
BMS - ELENCO PUNTI CONTROLLATI			NUMERO ELABORATO		
			E.IM.02.4		
			DATA	PRATICA N°	
			06/04/2012	2873	
			SCALA	/	
PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873\D2D\20100907 - ESECUTIVO\ARCHITETTONICO\2873-00-E.AR.00,0 - COPERTINE-00.dwg					

**EDIFICIO F2
ELENCO PUNTI CONTROLLATI**

QUADRO SS1		N° E TIPOLOGIA PUNTI CONTROLLATI					
TESTO ELEMENTO	TESTO FUNZIONE	DI	DO	AI	AO	SIGLA SCHEMI E.IM.03.3	SIGLA APPARECCHIATURE E COMPONENTI IN CAMPO
SSI							
CTA-01 AULA 160 POSTI P.T.							
Pressione per inverter	Mandata			1		IA 03	BPZ:QBM65-10
Pressione per inverter	Ripresa			1		IA 08	BPZ:QBM65-10
Qualità aria canale	Ripresa			1		IA 09	BPZ:QPM2102
Temperatura	Esterna			1		IA 01	
Temperatura	Ripresa			1		IA 06	
Umidità	Esterna			1		IA 02	BPZ:QFM2160
Umidità	Ripresa			1		IA 07	BPZ:QFM2160
Inverter ventil Mandata	Comando Modul				1	UA 08	BPZ:SED2-4/32B
Inverter ventil Ripresa	Comando Modul				1	UA 09	BPZ:SED2-3/32B
Serranda AE-ByPass	Comando Modul				1	UA 01 - UA 02	BPZ:GCA161.1E;BPZ:GEB161.1E
Serranda esp-by-pass	Comando Modul				1	UA 06 - UA 07	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Valvola Mix freddo	Comando Modul				1	UA 05	BPZ:SQX62;BPZ:VVF31.50
Valvola Mix Post-risc	Comando Modul				1	UA 04	BPZ:SQS65;BPZ:VVG44.15-4;BPZ:ALG152
Valvola Mix pre-risc	Comando Modul				1	UA 03	BPZ:SQS65;BPZ:VVG44.20-6.3;BPZ:ALG203
Antigelo	Allarme	1				ID 08	BPZ:QAF81.3
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 02	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 04	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 05	BPZ:QBM81-5
Inverter ventil Mandata	Allarme	1				ID 03	
Inverter ventil Mandata	Stato	1				ID 01	
Inverter ventil Ripresa	Allarme	1				ID 07	
Inverter ventil Ripresa	Stato	1				ID 06	
Inverter ventil Mandata	Abilitazione		1			UD 01	
Inverter ventil Ripresa	Abilitazione		1			UD 02	
Umidificatore	Comando		1			UD 03	BPZ:SKD62;BPZ:VVG41.15;BPZ:ALG152
Temperatura	Mandata			1		IA 05	BPZ:QAM2120.040
Temperatura	Saturazione			1		IA 04	BPZ:QAM2120.040
Temperatura	Sonda esterna			1		IA 10	
<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	8	3	10	7		
<i>Totale punti armadio supervisione</i>	<i>Totale punti armadio supervisione</i>	8	3	10	7		
	TOTALE SS1	8	3	10	7		

QUADRO SS2		N° E TIPOLOGIA PUNTI CONTROLLATI					
TESTO ELEMENTO	TESTO FUNZIONE	DI	DO	AI	AO	SIGLA SCHEMI E.IM.03.3	SIGLA APPARECCHIATURE E COMPONENTI IN CAMPO
SS2							
CTA-02 AULE 100-80 POSTI							
Pressione per inverter	Mandata			1		IA 03	BPZ:QBM65-10
Pressione per inverter	Ripresa			1		IA 08	BPZ:QBM65-10
Qualita aria canale	Ripresa aula 100 posti			1		IA 09	BPZ:QPM2102
Qualita aria canale	Ripresa aula 80 posti			1		IA 12	BPZ:QPM2102
Temperatura	Esterna			1		IA 01	
Temperatura	Ripresa			1		IA 06	
Umidità	Esterna			1		IA 02	BPZ:QFM2160
Umidità	Ripresa			1		IA 07	BPZ:QFM2160
Inverter ventil Mandata	Comando Modul				1	UA 05	BPZ:SED2-5.5/32B
Inverter ventil Ripresa	Comando Modul				1	UA 10	BPZ:SED2-3/32B
Serranda 100 posti mand/exp	Comando Modul				1	UA 11 - UA 13	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Serranda 80 posti mand/exp	Comando Modul				1	UA 12 - UA 14	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Serranda AE-ByPass	Comando Modul				1	UA 01 - UA 02	BPZ:GCA161.1E;BPZ:GEB161.1E
Serranda esp-by-pass	Comando Modul				1	UA 06 - UA 07	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Valvola Mix freddo	Comando Modul				1	UA 04	BPZ:SQX62;BPZ:VVF31.50
Valvola Mix Post-risc 100 post	Comando Modul				1	UA 08	BPZ:SSB61;BPZ:VXP45.20-4;BPZ:ALG203
Valvola Mix Post-risc 80 posti	Comando Modul				1	UA 09	BPZ:SSB61;BPZ:VXP45.15-2.5;BPZ:ALG153
Valvola Mix pre-risc	Comando Modul				1	UA 03	BPZ:SQS65;BPZ:VVG44.25-10;BPZ:ALG252
Antigelo	Allarme	1				ID 08	BPZ:QAF81.3
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 02	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 04	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 05	BPZ:QBM81-5
Inverter ventil Mandata	Allarme	1				ID 03	
Inverter ventil Mandata	Stato	1				ID 01	
Inverter ventil Ripresa	Allarme	1				ID 07	
Inverter ventil Ripresa	Stato	1				ID 06	
Inverter ventil Mandata	Abilitazione		1			UD 01	
Inverter ventil Ripresa	Abilitazione		1			UD 02	
Umidificatore	Comando		1			UD 03	BPZ:SKD62;BPZ:VVG41.15;BPZ:ALG152
Temperatura	Mandata 100 posti			1		IA 05	BPZ:QAM2120.040
Temperatura	Mandata 80 posti			1		IA 11	BPZ:QAM2120.040
Temperatura	Saturazione			1		IA 04	BPZ:QAM2120.040
Temperatura	Sonda esterna			1		IA 10	
<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	8	3	12	10		
<i>Totale punti armadio supervisione</i>	<i>Totale punti armadio supervisione</i>	8	3	12	10		
	TOTALE SS2	8	3	12	10		

QUADRO SS3		N° E TIPOLOGIA PUNTI CONTROLLATI					
	TESTO FUNZIONE	DI	DO	AI	AO	SIGLA SCHEMI E.IM.03.3	SIGLA APPARECCHIATURE E COMPONENTI IN CAMPO
SS3							
CTA-03 AULE 100-80 POSTI							
Pressione per inverter	Mandata			1		IA 03	BPZ:QBM65-10
Pressione per inverter	Ripresa			1		IA 08	BPZ:QBM65-10
Qualita aria canale	Ripresa aula 100 posti			1		IA 09	BPZ:QPM2102
Qualita aria canale	Ripresa aula 80 posti			1		IA 12	BPZ:QPM2102
Temperatura	Esterna			1		IA 01	
Temperatura	Ripresa			1		IA 06	
Umidità	Esterna			1		IA 02	BPZ:QFM2160
Umidità	Ripresa			1		IA 07	BPZ:QFM2160
Inverter ventil Mandata	Comando Modul				1	UA 05	BPZ:SED2-5.5/32B
Inverter ventil Ripresa	Comando Modul				1	UA 10	BPZ:SED2-3/32B
Serranda 100 posti mand/exp	Comando Modul				1	UA 11 - UA 13	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Serranda 80 posti mand/exp	Comando Modul				1	UA 12 - UA 14	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Serranda AE-ByPass	Comando Modul				1	UA 01 - UA 02	BPZ:GCA161.1E;BPZ:GEB161.1E
Serranda esp-by-pass	Comando Modul				1	UA 06 - UA 07	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Valvola Mix freddo	Comando Modul				1	UA 04	BPZ:SQX62;BPZ:VVF31.50
Valvola Mix Post-risc 100 post	Comando Modul				1	UA 08	BPZ:SSB61;BPZ:VXP45.20-4;BPZ:ALG203
Valvola Mix Post-risc 80 posti	Comando Modul				1	UA 09	BPZ:SSB61;BPZ:VXP45.15-2.5;BPZ:ALG153
Valvola Mix pre-risc	Comando Modul				1	UA 03	BPZ:SQS65;BPZ:VVG44.25-10;BPZ:ALG252
Antigelo	Allarme	1				ID 08	BPZ:QAF81.3
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 02	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 04	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 05	BPZ:QBM81-5
Inverter ventil Mandata	Allarme	1				ID 03	
Inverter ventil Mandata	Stato	1				ID 01	
Inverter ventil Ripresa	Allarme	1				ID 07	
Inverter ventil Ripresa	Stato	1				ID 06	
Inverter ventil Mandata	Abilitazione		1			UD 01	
Inverter ventil Ripresa	Abilitazione		1			UD 02	
Umidificatore	Comando		1			UD 03	BPZ:SKD62;BPZ:VVG41.15;BPZ:ALG152
Temperatura	Mandata 100 posti			1		IA 05	BPZ:QAM2120.040
Temperatura	Mandata 80 posti			1		IA 11	BPZ:QAM2120.040
Temperatura	Saturazione			1		IA 04	BPZ:QAM2120.040
Temperatura	Sonda esterna			1		IA 10	
<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	8	3	11	10		
<i>Totale punti armadio supervisione</i>	<i>Totale punti armadio supervisione</i>	8	3	11	10		
	TOTALE SS3	8	3	11	10		

QUADRO SS4		N° E TIPOLOGIA PUNTI CONTROLLATI					
	TESTO FUNZIONE	DI	DO	AI	AO	SIGLA SCHEMI E.IM.03.4	SIGLA APPARECCHIATURE E COMPONENTI IN CAMPO
SS4							
CTA-04 SPAZIO AGGREGATIVO PT							
Pressione per inverter	Mandata			1		IA 03	BPZ:QBM65-10
Pressione per inverter	Ripresa			1		IA 08	BPZ:QBM65-10
Temperatura	Esterna			1		IA 01	
Temperatura	Mandata			1		IA 05	
Temperatura	Ripresa			1		IA 06	
Umidità	Esterna			1		IA 02	BPZ:QFM2160
Umidità	Sonda esterna			1		IA 09	BPZ:QFM2160
Umidità	Ripresa			1		IA 07	BPZ:QFM2160
Inverter ventil Mandata	Comando Modul				1	UA 01	BPZ:SED2-3/32B
Inverter ventil Ripresa	Comando Modul				1	UA 05	BPZ:SED2-3/32B
Serranda recup-freecooling	Comando Modul				1	UA 02 - UA 06	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Umidificatore vapore	Comando Modul				1	UA 07	
Valvola Mix freddo	Comando Modul				1	UA 03	BPZ:SQX62;BPZ:VVF31.50
Valvola Mix pre-risc	Comando Modul				1	UA 04	BPZ:SQS65;BPZ:VVG44.25-10;BPZ:ALG252
Antigelo	Allarme	1				ID 08	BPZ:QAF81.3
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 02	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 04	BPZ:QBM81-5
Inverter ventil Mandata	Allarme	1				ID 01	
Inverter ventil Mandata	Stato	1				ID 03	
Inverter ventil Ripresa	Allarme	1				ID 05	
Inverter ventil Ripresa	Stato	1				ID 06	
Umidificatore vapore	Allarme cumulativo	1				ID 07	
Inverter ventil Mandata	Abilitazione		1			UD 01	
Inverter ventil Ripresa	Abilitazione		1			UD 02	
Serranda AE-ESP	Comando		1			UD 03 - UD 05	BPZ:GCA121.1E;BPZ:GGB131.1E
Umidificatore vapore	Abilitazione		1			UD 04	
Temperatura	Saturazione			1		IA 04	BPZ:QAM2120.040
CTA-05 SPAZIO AGGREGATIVO P1°							
Pressione per inverter	Mandata			1		IA 03	BPZ:QBM65-10
Pressione per inverter	Ripresa			1		IA 08	BPZ:QBM65-10
Temperatura	Esterna			1		IA 01	
Temperatura	Mandata			1		IA 05	
Temperatura	Ripresa			1		IA 06	
Umidità	Esterna			1		IA 02	BPZ:QFM2160
Umidità	Limite Mandata			1		IA 09	BPZ:QFM2160
Umidità	Ripresa			1		IA 07	BPZ:QFM2160
Inverter ventil Mandata	Comando Modul				1	UA 01	BPZ:SED2-3/32B

QUADRO SS4		N° E TIPOLOGIA PUNTI CONTROLLATI					
	TESTO FUNZIONE	DI	DO	AI	AO	SIGLA SCHEMI E.IM.03.4	SIGLA APPARECCHIATURE E COMPONENTI IN CAMPO
Inverter ventil Ripresa	Comando Modul				1	UA 05	BPZ:SED2-3/32B
Serranda recup-freecooling	Comando Modul				1	UA 02 - UA 06	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Umidificatore vapore	Comando Modul				1	UA 07	
Valvola Mix freddo	Comando Modul				1	UA 03	BPZ:SQX62;BPZ:VVF31.50
Valvola Mix pre-risc	Comando Modul				1	UA 04	BPZ:SQS65;BPZ:VVG44.25-10;BPZ:ALG252
Antigelo	Allarme	1				ID 08	BPZ:QAF81.3
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 02	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 04	BPZ:QBM81-5
Inverter ventil Mandata	Allarme	1				ID 01	
Inverter ventil Mandata	Stato	1				ID 03	
Inverter ventil Ripresa	Allarme	1				ID 05	
Inverter ventil Ripresa	Stato	1				ID 06	
Umidificatore vapore	Allarme cumulativo	1				ID 07	
Inverter ventil Mandata	Abilitazione		1			UD 01	
Inverter ventil Ripresa	Abilitazione		1			UD 02	
Serranda AE-ESP	Comando		1			UD 03 - UD 05	BPZ:GCA121.1E;BPZ:GBB131.1E
Umidificatore vapore	Abilitazione		1			UD 04	
Temperatura	Saturazione			1		IA 04	BPZ:QAM2120.040
CTA-06 AULA INFORM. P1°							
Pressione per inverter	Mandata			1		IA 03	BPZ:QBM65-10
Pressione per inverter	Ripresa			1		IA 08	BPZ:QBM65-10
Temperatura	Esterna			1		IA 01	
Temperatura	Mandata			1		IA 05	
Temperatura	Ripresa			1		IA 06	
Umidità	Esterna			1		IA 02	BPZ:QFM2160
Umidità	Limite Mandata			1		IA 09	BPZ:QFM2160
Umidità	Ripresa			1		IA 07	BPZ:QFM2160
Inverter ventil Mandata	Comando Modul				1	UA 01	BPZ:SED2-3/32B
Inverter ventil Ripresa	Comando Modul				1	UA 05	BPZ:SED2-3/32B
Serranda recup-freecooling	Comando Modul				1	UA 02 - UA 06	BPZ:GEB161.1E;BPZ:GEB161.1E
Umidificatore vapore	Comando Modul				1	UA 07	
Valvola Mix freddo	Comando Modul				1	UA 03	BPZ:SQX62;BPZ:VVF31.50
Valvola Mix pre-risc	Comando Modul				1	UA 04	BPZ:SQS65;BPZ:VVG44.25-10;BPZ:ALG252
Antigelo	Allarme	1				ID 08	BPZ:QAF81.3
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 02	BPZ:QBM81-5
Filtro Piano	Filtro sporco	1				ID 04	BPZ:QBM81-5
Inverter ventil Mandata	Allarme	1				ID 01	
Inverter ventil Mandata	Stato	1				ID 03	
Inverter ventil Ripresa	Allarme	1				ID 05	
Inverter ventil Ripresa	Stato	1				ID 06	

QUADRO SS4		N° E TIPOLOGIA PUNTI CONTROLLATI					
	TESTO FUNZIONE	DI	DO	AI	AO	SIGLA SCHEMI E.IM.03.4	SIGLA APPARECCHIATURE E COMPONENTI IN CAMPO
Umidificatore vapore	Allarme cumulativo	1				ID 07	
Inverter ventil Mandata	Abilitazione		1			UD 01	
Inverter ventil Ripresa	Abilitazione		1			UD 02	
Serranda AE-ESP	Comando		1			UD 03 - UD 05	BPZ:GCA121.1E;BPZ:GBB131.1E
Umidificatore vapore	Abilitazione		1			UD 04	
Temperatura	Saturazione			1		IA 04	BPZ:QAM2120.040
<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	24	12	27	18		
<i>Totale punti armadio supervisione</i>	<i>Totale punti armadio supervisione</i>	24	12	27	18		
	TOTALE SS4	24	12	27	18		

QUADRO SS5		N° E TIPOLOGIA PUNTI CONTROLLATI					
	TESTO FUNZIONE	DI	DO	AI	AO	SIGLA SCHEMI E.IM.03.2	SIGLA APPARECCHIATURE E COMPONENTI IN CAMPO
SS5							
CENTRALE TERMICA F2							
Caldaia CLD-01	Allarme cumulativo	1				ID 15	
Caldaia CLD-01	Stato	1				ID 16	
Caldaia CLD-01	Comando		1			UD 08	
Temp. Collettore	Mandata			1		IA 08	BPZ:QAE2120.010
Temp. Collettore	Ritorno			1		IA 09	BPZ:QAE2120.010
Temperatura	Esterna			1		IA 07	BPZ:QAC22
COMMUTAZIONE E/I							
Commutazione E/I Valvola 1	Aperta	1				ID 17	
Commutazione E/I Valvola 1	Chiusa	1				ID 18	
Commutazione E/I Valvola 2	Aperta	1				ID 19	
Commutazione E/I Valvola 2	Chiusa	1				ID 20	
Commutazione E/I Valvola 3	Aperta	1				ID 21	
Commutazione E/I Valvola 3	Chiusa	1				ID 22	
Commutazione E/I Valvola 4	Aperta	1				ID 23	
Commutazione E/I Valvola 4	Chiusa	1				ID 24	
Commutazione E/I Valvola 1-2	Comando		2			UD 09 - UD 10	BPZ:SQL33.00;BPZ:VKF46.80;BPZ:ASC9.4;BPZ:ASK35.2 (X2)
Commutazione E/I Valvola 3-4	Comando		2			UD 11 - UD 12	BPZ:SQL33.00;BPZ:VKF46.80;BPZ:ASC9.4;BPZ:ASK35.2 (X 2)
GRUPPO FRIGORIFERO REF 01							
Flusso	Allarme flusso	1				ID 25	BPZ:QVE1901
PMP-04 (elettronica)	Allarme	1				ID 13	
PMP-04 (elettronica)	Stato	1				ID 14	
PMP-04 (elettronica)	Comando		1			UD 07	
Gruppo frigo	Allarme	1				ID 26	
Gruppo frigo	Stato	1				ID 27	
Gruppo Frigo	Comando		1			UD 13	
Temperatura	Mandata			1		IA 010	BPZ:QAE2120.010
Temperatura	Ritorno			1		IA 011	BPZ:QAE2120.010
Temperatura accumulato inerziale				1		IA 012	BPZ:QAE2120.010
POMPE CIRCUITO CALDO							
PMP-01A (elettronica)	Allarme	1				ID 02	
PMP-01A (elettronica)	Stato	1				ID 01	
PMP-01B (elettronica)	Allarme	1				ID 04	
PMP-01B (elettronica)	Stato	1				ID 03	
PMP-01A (elettronica)	Comando		1			UD 01	
PMP-01B (elettronica)	Comando		1			UD 02	

QUADRO SS5		N° E TIPOLOGIA PUNTI CONTROLLATI					
	TESTO FUNZIONE	DI	DO	AI	AO	SIGLA SCHEMI E.IM.03.2	SIGLA APPARECCHIATURE E COMPONENTI IN CAMPO
Temperatura collettore caldo	Mandata			1		IA 01	BPZ:QAE2120.010
Temperatura collettore caldo	Ritorno			1		IA 02	BPZ:QAE2120.010
<i>POMPE CIRCUITO CALDO/FREDDO</i>							
Valvola Miscelatrice	Comando Modul				1	UA 01	BPZ:SKD62;BPZ:VXF31.80-100
PMP-02A (elettronica)	Allarme	1				ID 06	
PMP-02A (elettronica)	Stato	1				ID 05	
PMP-02B (elettronica)	Allarme	1				ID 08	
PMP-02B (elettronica)	Stato	1				ID 07	
PMP-02A (elettronica)	Comando		1			UD 03	
PMP-02B (elettronica)	Comando		1			UD 04	
Temperatura collettore misto	Mandata			1		IA 03	BPZ:QAE2120.010
Temperatura collettore misto	Ritorno			1		IA 04	BPZ:QAE2120.010
<i>POMPE CIRCUITO FREDDO</i>							
PMP-03A (elettronica)	Allarme	1				ID 10	
PMP-03A (elettronica)	Stato	1				ID 09	
PMP-03B (elettronica)	Allarme	1				ID 12	
PMP-03B (elettronica)	Stato	1				ID 11	
PMP-03A (elettronica)	Comando		1			UD 05	
PMP-03B (elettronica)	Comando		1			UD 06	
Temperatura collettore misto	Mandata			1		IA 05	BPZ:QAE2120.010
Temperatura collettore misto	Ritorno			1		IA 06	BPZ:QAE2120.010
<i>TRATTAMENTO ACQUA</i>							
Addolcitore	Allarme	1				ID 28	
Addolcitore	Stato	1				ID 29	
<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	<i>Totale impianti Termomeccanici</i>	29	13	12	1		
<i>Totale punti armadio supervisione</i>	<i>Totale punti armadio supervisione</i>	29	13	12	1		
	TOTALE SS5	29	13	12	1		