



LEGENDA SIMBOLI GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI CON (2) E/POMPE E SERBATOIO INERZIALE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA OVER DI PRECISIONE DA AMBIENTE VENTILATORE DI ESTRAZIONE CASSONATO FAN-COIL DEL TIPO VERTICALE CARENATO DOSATORE DI POLIFOSFATI

REGOLATORE FAN-COIL SONDA DI TEMPERATURA DA AMBIENTE SOTTOQUADRO ELETTRICO DI BORDO PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

TUBAZIONE MANDATA E RITORNO ACQUA REFRIGERATA

————— COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE

SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE RACCOGLITORE DI INPURITA' RIDUTTORE DI PRESSIONE III GIUNTO ANTIVIBRANTE

Nalvola a farfalla MANOMETRO RUBINETTO A SFERA TERMOMETRO

VALVOLA A DUE VIE SERVOCOMANDATA SONDA DI TEMPERATURA VALVOLA A TRE VIE SERVOCOMANDATA

VALVOLA DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO DISCONNETTORE SERRANDA SERVOCOMANDATA

└─ BATTERIA ELETTRICA VENTILCONVETTORE

ID INGRESSO DIGITALE IA INGRESSO ANALOGICO ${f UD}$ uscita digitale ${f UA}$ uscita analogica

### STAZIONE POLITIENAM ### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	OD USCI	TA DIGITALE												
CENTRAL PROCRIPTA CRUPPO FRIGO GRAD 1	st	STAZIONE POLITEAMA			STATO 0-I			VARIE			4-20 mA	5 0-10 V		
SRUPPO FRISO GRADT B 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ŒN	TRALE FRIGORIFERA							Þ					
SRUPPOPRISO GRADIE	GRU	IPPO FRIGO GRA-01 A	1		1	1	1							
VALVOLE APAPENELA ORLIPPIO DOSAGGO ORLIP	GRU	PPO FRIGO GRA-01 B	1		1	1	1							Pannello controllo gruppo
EMPRATIC CRC FREEDO GRUPPO DOSASGIO GRUPPO DOSASGIO TEMP LOCALE OF	VA	LVOLE A FARFALLA	2		4	-								
GRUPPO DOSAGGIO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TEMP		_		-	_								
TEMP LOCALE OF I SOURCE PROPERTY OF THE PROPER									1					tub az. m an data
LOCALE UPS Nº VENTILCO Nº VENTILCO REPRESENTA SOLINITA ACRIMENTA SOLIN	G	RUPPO DOSAGGIO	1		1									
LOCALE UNITY CONTROLLO PORTATA CONTROLLO	Т	EMP. LOCALE G.F.							1					
REPRICEMENT AS UNITY 2 2 2 1 1 1			_			0	^							
TEMP AND INTERVISIONE TEMP AND INTERVISIONE TEMP AND INTERVISIONE TEMP AND INTERVISIONE CONTROLLO PORTATA ACQUIARRER SALTERIE SALA SECURITY N° 2 COZ PRECIS 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		BLOCCO ACQUA				2			\dashv					
TEMP ANDIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUIAR RETREME SALA SEQUENTY N° 2 COLZ PRECIS 2 2 2 2 0 REFORCEMENT SU UNITA NON IN FUNZONE TEMP ANDIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUIAR RETRIEME SALA SEQUENTY N° 2 COLZ PRECIS 2 2 2 2 0 REFORCEMENT SU UNITA CONTROLLO PORTATA ACQUIAR RETRIEME CONTROLLO PORTATA ACQUIAR RETRIEME SALA ELETTRONICA N° 2 COLZ PRECIS 2 2 2 2 0 REFORCEMENT SU UNITA CONTROLLO PORTATA ACQUIAR RETRIEME SALA ELETTRONICA N° 2 COLZ PRECIS 2 2 2 2 0 REFORCEMENT SU UNITA CONTROLLO PORTATA ACQUIAR RETRIEME CONTROLLO CONT			2		2									
CONTROLLO PORTATA ASCURITY N° 2 COZ PRECIS SALA SECURITY N° 2 COZ PRECIS B.COCO ACQUA REFRICERATA SULNITIX NON INTUNZIONE TENP. AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARCERS BATTERE SALA ELETTRONCA N° 2 COZ PRECIS B.COCO ACQUA REFRICERATA SULNITIX ACQUARCERS BATTERE SALA ELETTRONCA N° 2 COZ PRECIS B.COCO ACQUA REFRICERATA SULNITIX NON INTUNZIONE TENP. AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARCERS BATTERE SALA RELE SALA		TEMP. AMBIENTE							1					Allarme da sistema per alta
SALA SECURITY												2	П	·
REJOCO ACQUA REPROGRATIA SU UNITA TEMP AMBIENTE TEMP AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARGER DATERICE SALA REPROGRATIA SU UNITA CONTROLLO PORTATA ACQUARGER DATERICE SALA REPROGRATIA SU UNITA BLOCCO ACQUA REPROGRATIA SU UNITA PLOCACO N° 2 CDZ PRECIS. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ACC													
REFRIGERATAS JUNITA 2 2 2 1 1 1 Sonda temp ambiente. TEMP. AMBENTE	1	N° 2 CDZ PRECIS.	2		2	2	2							
NON IN FUNCIONE TEMP AMBENTE TEMP AMBENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARERE RATTERIE SALA ELETTRONCO IN 12 COUPRECIS BIOCCO ACQUA REFRIGERATA SULINITA 1			2	\Box	3				\dashv				П	
TEMP, AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARER BATTERIE SALA ELETTRONCA N° 2 CDZ PRECIS BLOCCO ACQUA REFRIGERATA SU UNITA TEMP, AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARER BATTERIE SALA REFE N° 2 Valvola a travial di controllo condizionatori TEMP, AMBIENTE TEMP, AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARER BATTERIE BLOCCO ACQUA REFRIGERATA SU UNITA CONTROLLO PORTATA ACQUARER BATTERIE SALA RELE N° 2 Valvola a travial di controllo condizionatori Valvola a diva va di controllo condizionatori TEMP, AMBIENTE TEMP, AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARER BATTERIE BLOCCO ACQUA REFRIGERATA SU UNITA CONTROLLO PORTATA ACQUARER IN ANTIA SU UNITA NO INI DI INITIA NO INI DI INITIA MARIA SU UNITA NO INI DI INITIA NO INI DI INITIA MARIA CONTROLLO PORTATA ACQUARER BATTERIE SALA POMPEANINIC. VENILLATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO TEMP, AMBIENTE LOCALEGRUPPO BLETTROG. VENILLATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO TEMP, AMBIENTE 1 Quadro elettrico Pressostato differendale su vent. Socia temp ambiente Allarme de sistema per alta temperatura Venilla Torge Doppia Venilla Torge Venilla Torge Venilla Torge Ven			2											
ACQUARTER BATTERIE		TEMP. AMBIENTE							1					Allarme da sistema per alta
RENCOCO ACQUIA REFRIGERATA SU UNITA NON IN PUNZIONE TEMP. AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARRER BATTERIE SU 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ACC	DUAREFR, BATTERIE										2		Valvola a tre vie di controllo
RENCECA ACOULA REPRICERATA SU UNITA NON IN FUNZIONE TEMP, AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUIARERE BATTERIE N° 2 VENTILCONNETTORI PROCESSOR AND ALLARME FLUSSO REPRICERATA SU UNITA NON IN FUNZIONE N° 2 VENTILCONNETTORI PROCESSOR AND ALLARME FLUSSO REPRICERATA SU UNITA NON IN FUNZIONE N° 2 VENTILCONNETTORI PROCESSOR AND ALLARME FLUSSO REPRICERATA SU UNITA NON IN FUNZIONE TEMP, AMBIENTE 1			2		2	2	2							
TEMP. AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARRER BATTERIE SALA RELE N° 2 VENTILICONVETTORI PLOCCO ACQUA REPRIGERATA SAL UNITA ACQUARRET SAL TIERE BLOCCO ACQUA REPRIGERATA SAL UNITA ACQUARRET SAL UNITA BLINZIONE CHISSIRA MARILIATA ACQUARRET BATTERIE SALA POMPA MATINA ACQUARRET BATTERIE SALA POMPA ANTINC. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE LOCALE GRUPPO BLETTROG. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE LOCALE GRUPPO BLETTROG. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE LOCALE GRUPPO BLETTROG. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE CABINA MITIBT VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE CABINA MITIBT VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE TEMP. AMB	REF	RIGERATA SU UNITA	2		2									Valvole a due vie di
CONTROLLO PORTATA ACQUIARRER RATTERE SALA RELE N° 2 VENTILCONMETTORI PLOCOCO ACQUIA REFRICERATA SULUNITA NONIN PLANZIONE CHIDUSURA MANIJATA ARIA SULUNITA NONIN 1 PLANZIONE CHIDUSURA MANIJATA ARIA SULUNITA NONIN 2 2 2									1					Allarme da sistema per alta
N° 2 VENTILCONVETTORI 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2												2		·
RECCO ACQUIA REFRICERATA SIL UNITA MON IN PLAYZONE CHUSURA AWRICATA ARIA SU UNITA NONIN REPRICERATA SIL UNITA MON IN PLAYZONE CHUSURA AWRICATA ARIA SU UNITA NONIN REMARKER TEMP. AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARER BATTERIE SALA POMPE ANTINC. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO VENTILATORE DOPPIA VENT							_		_					Quadri controllo
REFRIGERATAS U UNITA NON IN PLANZIONE CHILDSURA NAMIDATA ANIA SU UNITA NONIN 2 2 2 TEMP. AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUARER BATTERIE SALA POMPEANITIC. VENTILATORE DOPPIA 2 2 1 1 1			2		2	2	2							
Serrande senocomandate Serrande senocomandate FLINZIONE Serrande senocomandate Serrande senocomandate Serrande senocomandate Allarme da sistema per alta temperatura	REF	RIGERATA SU UNITA NON IN FUNZIONE	2		2									
TEMP. AMBIENTE CONTROLLO PORTATA ACQUAREFR BATTERIE SALA POMPEANTINC. VENTUATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO VENTUATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO VENTUATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO VENTUATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO VENTUATORE DOPPIA V		SU UNITA' NON IN	2		2									Serrande servocomandate
CONTROLLO PORTATA ACQUAREFR BATTERIE SALA POMPEANTINC. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO VENTILATORE DOPPIA VELOCITA LOCALEGRUPPO BLETTROG. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA LOCALEGRUPPO BLETTROG. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent. Sond a temp ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura CABINA MITIBT VENTILATORE DOPPIA VENTILATORE VENTILATORE VENTILATORE VENTILATORE VENTILATORE VENTILATORE VENTILATORE VENTILATORE VEN									1					Allarme da sistema per alta
ACUDARCER BATTERIE SALA POMPE ANTINIC. VENTILATORE DOPPIA 2 2 1 1 Quadro elettrico VELOCITA' ALLARME FLUSSO 1 VENTILATORE DOPPIA 2 2 1 1 Quadro elettrico VENTILATORE DOPPIA 2 2 1 1 Quadro elettrico VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' ALLARME FLUSSO 1 VENTILATORE DOPPIA VENTILATORE DOPP				\dashv					\dashv			2	П	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
VELOCITA' 2 2 1 1	SA	ALA POMPEANTINC.												
ALLARME FLUSSO ALLARME FLUSSO	VE		2		2	1	1		Ī					Quadro elettrico
TEMP. AMBIENTE LOCALE GRUPPO ELETTROG. VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' ALLARME FLUSSO ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE CABINA MT/BT VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE ALLARME FLUSSO ALLARME FLU	,						1							
LOCALE GRUPPO ELETTROG. VENTILATORE DOPPIA 2 2 1 1 1		TEMP. AMBIENTE							1					Sonda temp.ambiente. Allarme da sistema per alta
VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' 2 2 1 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura CABINA MT/BT 1 Quadro elettrico VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' 2 2 1 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura CABINA TECNICO VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' 2 2 1 1 Quadro elettrico VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' 2 2 1 1 Quadro elettrico TEMP. AMBIENTE 1 1 Quadro elettrico TEMP. AMBIENTE 1 1 Quadro elettrico VENTILATORE DOPPIA VENTILATORE 2 2 1 1 Quadro elettrico il controllo di temperatura VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 1 Quadro elettrico il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE <td>LOCA</td> <td>LEGRUPPO ELETTROG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>temperatura</td>	LOCA	LEGRUPPO ELETTROG							-				\vdash	temperatura
VELOCITA' 2 2 1 1			^	\dashv			,	\vdash	\dashv	\dashv	_		Н	Operation of the stand
TEMP. AMBIENTE CABINA MT/BT VENTILATORE DOPPIA VELOCITA* ALLARME FLUSSO 1 1 2 2 1 1 1		VELOCITA'	2	\vdash	2	1	_		\dashv				Н	
TEMP. AMBIENTE CABINA MT/BT VENTILATORE DOPPIA VELOCITA* ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE CABINA TECNICO VENTILATORE DOPPIA VELOCITA* ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE TEMP. AMBIENTE CABINA TECNICO VENTILATORE DOPPIA VELOCITA* ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE TEMP.	<i>A</i>	ALLARME FLUSSO		Ц			1		\Box				Щ	vent.
VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' ALLARME FLUSSO ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE CABINA TECNICO VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' ALLARME FLUSSO VENTILATORE DOPPIA VELOCITA' ALLARME FLUSSO TEMP. AMBIENTE 1 1 1 Quadro elettrico Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura LOCALE DM VENTILCONVETTORE 2 2 1 1 1 1 Quadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE ALLARME FLUSSO 1 Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura Quadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale Pressostato differenziale su vent.									1					Allarme da sistema per alta
ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura CABINA TECNICO VENTILATORE DOPPIA 2 2 1 1 1 1 Quadro elettrico Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme de sistema per alta temperatura LOCALE DM VENTILCONVETTORE 2 2 1 1 1 1 Quadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 Quadro elettrico. Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale. VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 Quadro elettrico Pressostato differenziale su vent.	VE		_	_	_	4	4		\dashv			_		Overden alattrian
TEMP. AMBIENTE CABINA TECNICO WENTILATORE DOPPIA VELOCITA' ALLARME FLUSSO VENTILATORE DOM VENTILATORE DOM VENTILATORE DOM VENTILATORE DOM VENTILATORE DOM ALLARME FLUSSO 1 1 2 2 1 1 1 1 Quadro elettrico Pressostato differenziale su vent. Sonda temp.ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura LOCALE DM VENTILCONVETTORE 2 2 1 1 1 1 VENTILCONVETTORE 2 2 1 1 1 1 VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 Quadro elettrico Pressostato differenziale su vent. VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 Quadro elettrico Pressostato differenziale su vent.						_	_							
CABINA TECNICO VENTILATORE DOPPIA VELOCITA* ALLARME FLUSSO 1 1 1 1 Quadro elettrico Pressostato differenziale su vent. Sonda temp, ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura LOCALE DM VENTILCONVETTORE 2 2 1 1 1 1 VENTILCONVETTORE 2 1 1 1 1 Quadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent.							1		,					vent. Sonda temp.ambiente.
VENTILATORE DOPPIA VELOCITA* 2 2 1 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent. Sonda temp ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura LOCALEDM Quadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 Pressostato differenziale su vent.									1					· ·
ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent. Sonda temp ambiente. Allarme da sistema per alta temperatura LOCALEDM Quadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent.			2		2	1	1		1			_		Ou adro elettrica
ALLARME FLUSSO 1 Vent. TEMP. AMBIENTE 1 Sond a temp am biente. Allarme da sistema per alta temperatura LOCALE DM Quadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sond a e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 Pressostato differenziale su vent.			_	\dashv	_		_		-\					
TEMP. AMBIENTE 1 1 Allarme da sistema per alta temperatura LOCALEDM Quadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent.		ALLARME FLUSSO		Ц			1		\dashv				Щ	vent.
VENTILCONVETTORE 2 2 1 1 1 1 Guadro elettrico. Il controllo di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE 1 Quadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent.									1					Allarme da sistema per alta
VENTILCONVETTORE 2 2 1 1 1 1 di temperatura è locale, con valvola a tre vie , sonda e regolatore locale VENTILATORE ESTRAZIONE 1 1 Guadro elettrico ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent.		LOCALEDM				-			-				Н	
ALLARME FLUSSO 1 1 Pressostato differenziale su vent.			2		2	1	1		1					valvola a tre vie , sonda e regolatore locale
ALLARINE PLUSSO vent.				\dashv	_	\exists	1		\dashv				Н	
TOTALE PUNTI CONTROLLO 32 34 15 20 11 8									1				Ш	
	тота	LEPUNTI CONTROLLO	32		34	15	20		11			8		

DIREZIONE LAVORI:



COMUNE DI PALERMO

File: RS72_01_E_ZZ_DX_FV0309_001_B