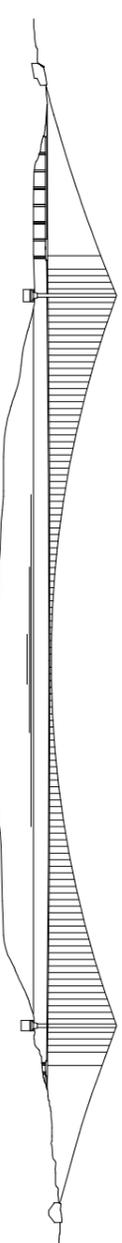




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPIREGLO S.p.A. (Mandatataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE DACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA


Dott. Ing. I. Barilli
Ordine Ingegneri V.C.O.
n° 122


Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano
n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE PROJECT MANAGER

(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP

(Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato

(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA

CENTRO DIREZIONALE **CD0509_F0**

IMPIANTI

IMPIANTI MECCANICI – EDIFICIO WF

SCHEMA FUNZIONALE E DI REGOLAZIONE UNITA' TRATTAMENTO ARIA

CODICE

C G O 7 0 0 P 1 A D C C D I 8 I M 5 D 0 0 0 0 0 5 F 0

SCALA:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI

NOME DEL FILE: CD0509_F0.dwg

		INGRESSI DIGITALI									INGRESSI ANALOGICI					USCITE DIGITALI			USCITE ANALOGICHE		SCHEMA FUNZIONALE E DI REGOLAZIONE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA UTA-04 - ELENCO PUNTI CONTROLLATI		PAG. 2 DI 3			
		STATO FUNZ.	TERMICA	BLOCCO	TERMOST./UMIDOST.	FLUSSOSTATO	SELETTORE AUTO/MAN	ANTIGELO	INTASAMENTO FILTRI	ALLARME INCENDIO	SCATTO	ALLARME	TEMPERATURA	UMIDITA' RELATIVA	PRESSIONE	LIVELLO	PORTATA	QUALITA' ARIA	COMANDO 0/1	3 POSIZIONI	IMPULSIVA	SEGNALE 0-10Vcc	RITARATURA	COMPONENTI IN CAMPO	DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO	
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA UTA-04																										
01	Sonda temperatura esterna											1												ST01	La temperatura comanda SMW01, SMW02	
02	Servomotore serranda aspirazione aria esterna																					1		SSR01	Regola quantità aria esterna	
03	Pressostato differenziale filtro piano FP								1															PD01	Allarme filtro sporco	
04	Pressostato differenziale filtro a tasca FT								1															PD02	Allarme filtro sporco	
05	Servomotore valvola a tre vie (DN25) batteria riscaldamento																					1		SMW01	Regola il riscaldamento dell'aria trattata	
06	Servomotore valvola a tre vie (DN40) batteria raffreddamento																					1		SMW02	Regola il raffreddamento dell'aria trattata	
07	Servomotore valvola a tre vie (DN20) batteria post-riscaldamento																					1		SMW03	Regola il post-riscaldamento dell'aria trattata	
08	Ventilatore mandata VM01	1	1				1												1					Q.E.	I/O da quadro elettrico UTA-01	
09	Inverter VM01	1		1			1												1					Q.E.	Comanda ventilatore mandata VM01	
10	Pressostato differenziale ventilatore mandata VM01										1													PD03	Blocca VM01	
11	Sonda temperatura mandata											1												ST02	La temperatura comanda SMW03	
CONTEGGI PARZIALI		2	1	1	0	0	2	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0		
CONTEGGI TOTALI		DI 9									AI 2					DO 2			AO 5		TOTALE PUNTI CONTROLLATI : 18					

LEGENDA

FP	filtro piano
FT	filtro a tasche
VM	ventilatore di mandata
VR	ventilatore di ripresa
ST	sonda di temperatura
PD	pressostato differenziale
SSR	servomotore serranda di regolazione
SMV	servomotore valvola motorizzata
T	sonde di temperatura
ΔP	pressostato differenziale
M	motorizzazione per serrande
⊗	valvola a tre vie motorizzata

UTA-04

