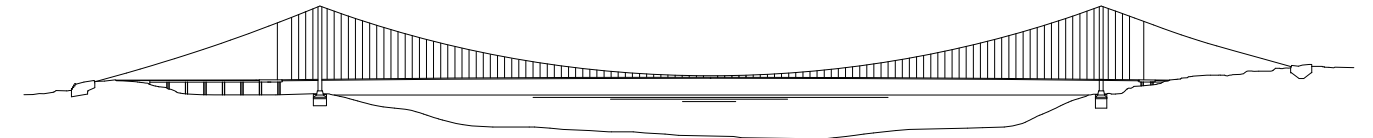


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA





PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA 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 Validazione
(Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA

CENTRO DIREZIONALE

CD0493_F0

IMPIANTI

IMPIANTI MECCANICI – PARCHEGGI

SCHEMA FUNZIONALE E DI REGOLAZIONE DEI VENTILATORI

CODICE

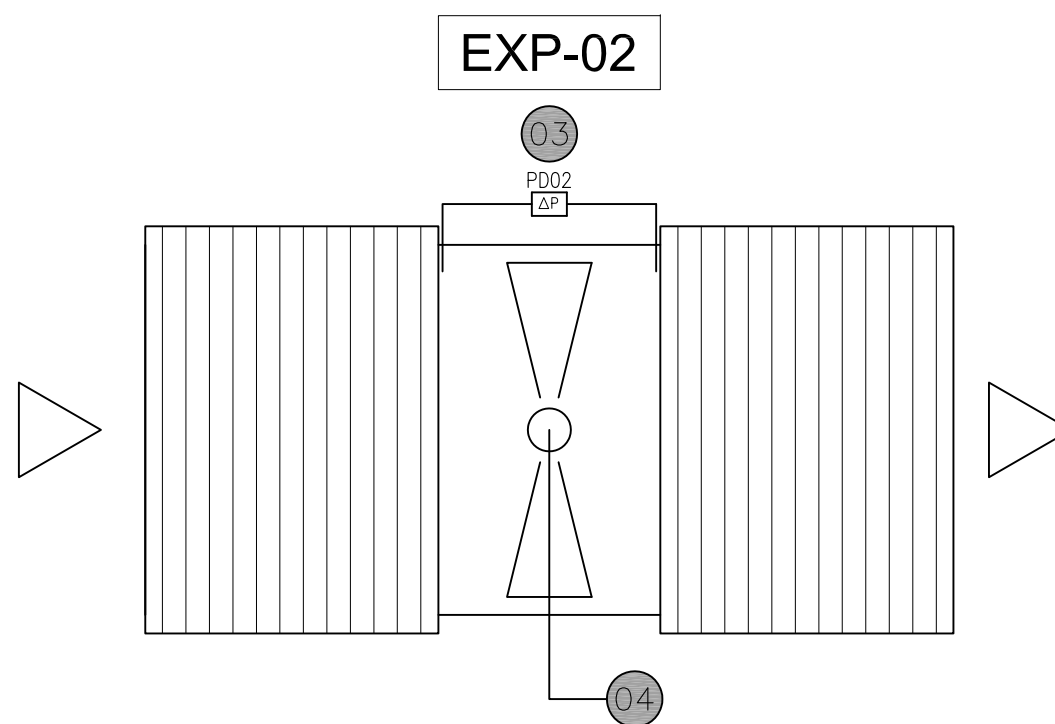
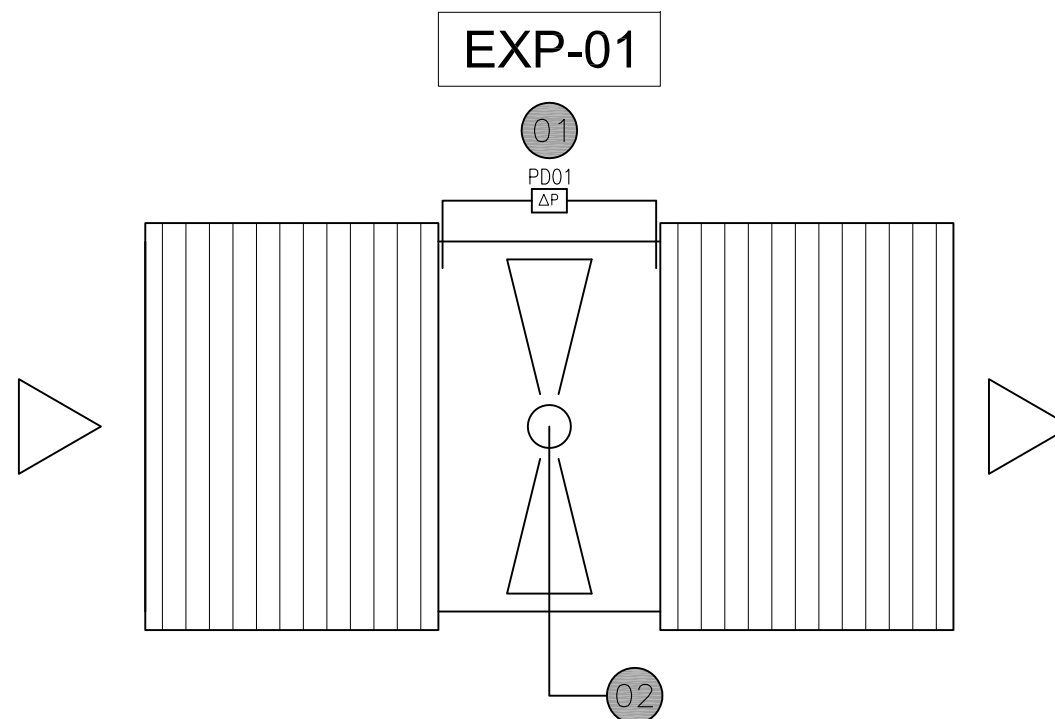
C G 0 7 0 0 P 2 A D C C D I 8 I M 5 D 0 0 0 0 0 4 F 0

SCALA:

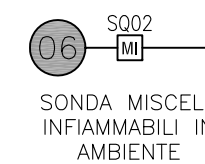
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI

LEGENDA

ΔP	pressostato differenziale
CO	impianto di rivelazione qualità aria (CO)
MI	impianto di rivelazione miscele infiammabili (MI)



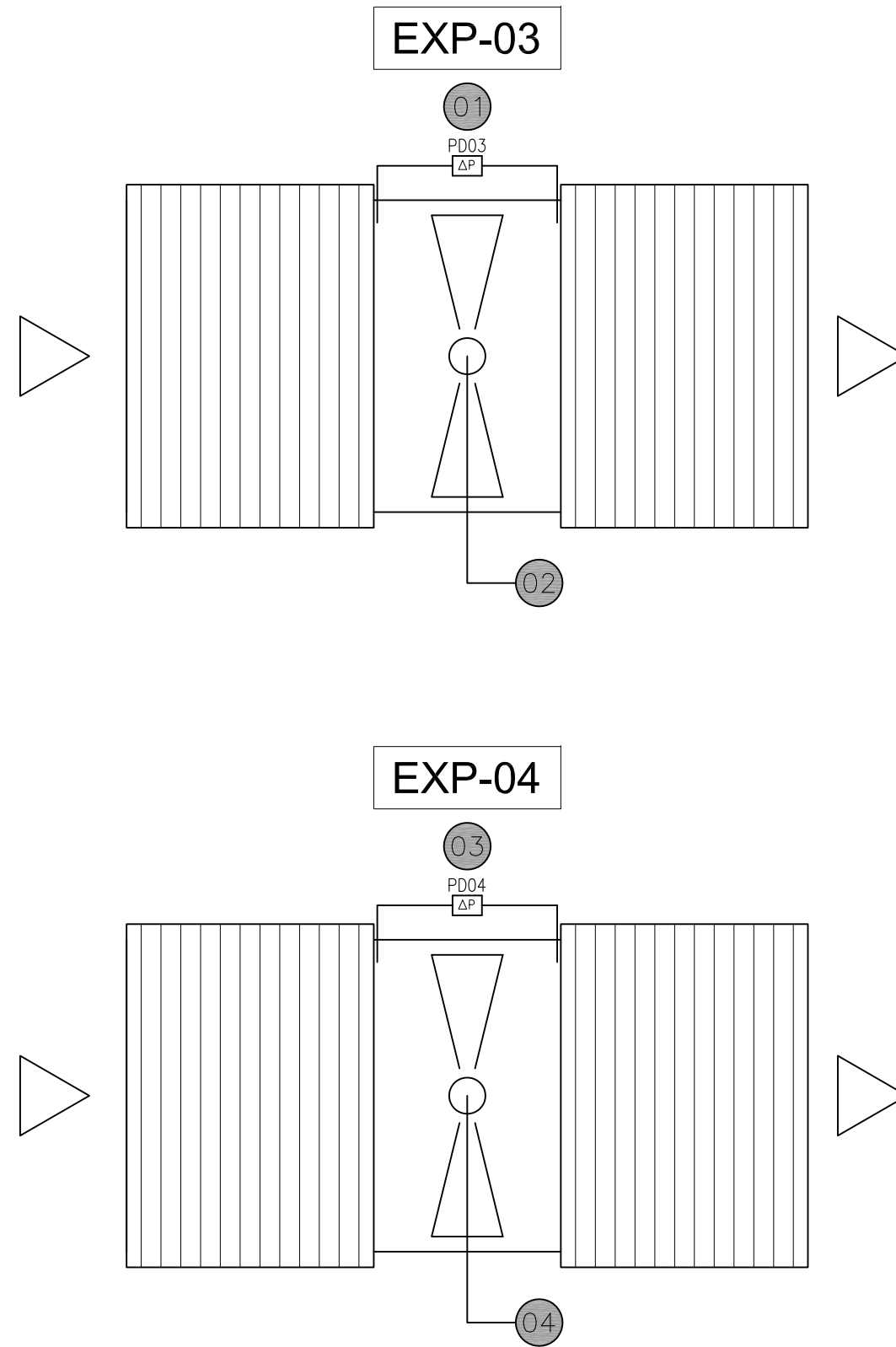
SONDE IN AMBIENTE – COMPARTO NORD-A



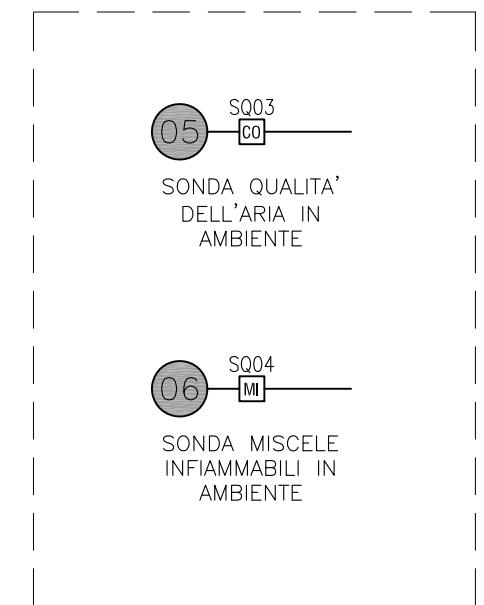
		INGRESSI DIGITALI											INGRESSI ANALOGICI					USCITE DIGITALI			USCITE ANALOGICHE			SCHEMA FUNZIONALE E DI REGOLAZIONE DEI VENTILATORI COMPARTO NORD-B - ELENCO PUNTI CONTROLLATI	
		STATO FUNZ.	TERMICA	BLOCCO	TERMOST./UMIDOST.	FLUSSOSTATO	SELETTORE AUTO/MAN	ANTIGELO	INTASAMENTO FILTRI	ALLARME INCENDIO	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
	COMPARTO NORD-B																								
01	Pressostato differenziale ventilatore di estrazione EXP-03										1													PD03	Blocca EXP-03
02	Ventilatore di estrazione EXP-03	1	1			1													1					Q.E.	
03	Pressostato differenziale ventilatore di estrazione EXP-04										1													PD04	Blocca EXP-04
04	Ventilatore di estrazione EXP-04	1	1			1													1					Q.E.	
05	Impianto di rivelazione qualità dell'aria (CO)																	1						SQ03	Comanda accensione EXP-03/EXP-04
06	Impianto di rivelazione miscele infiammabili (MI)																	1						SQ04	Comanda accensione EXP-03/EXP-04
	CONTEGGI PARZIALI	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	
	CONTEGGI TOTALI	DI 8											AI 2					DO 2			AO 0			TOTALE PUNTI CONTROLLATI : 12	

LEGENDA

ΔP	pressostato differenziale
CO	impianto di rivelazione qualità aria (CO)
MI	impianto di rivelazione miscele infiammabili (MI)



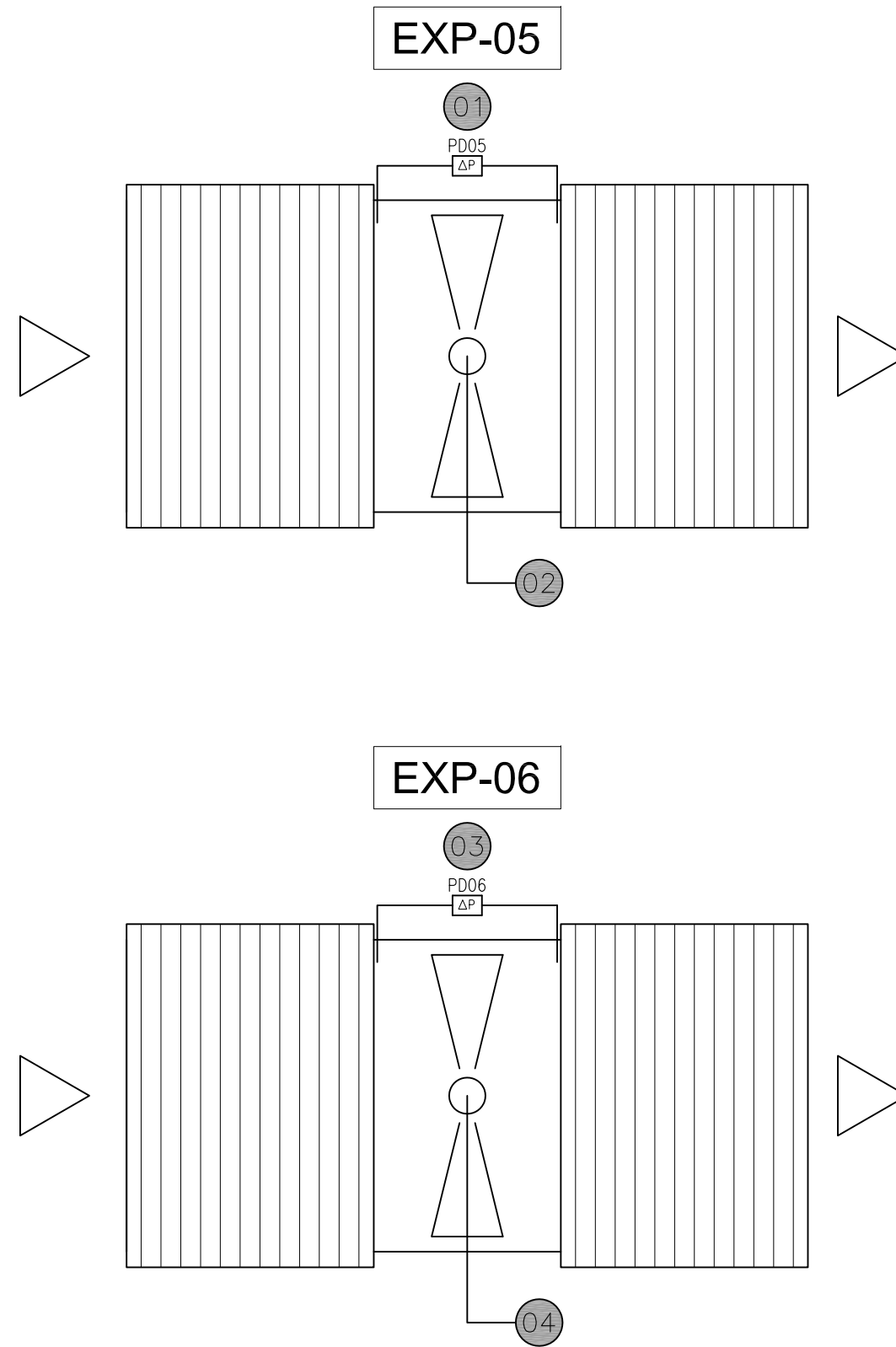
SONDE IN AMBIENTE - COMPARTO NORD-B



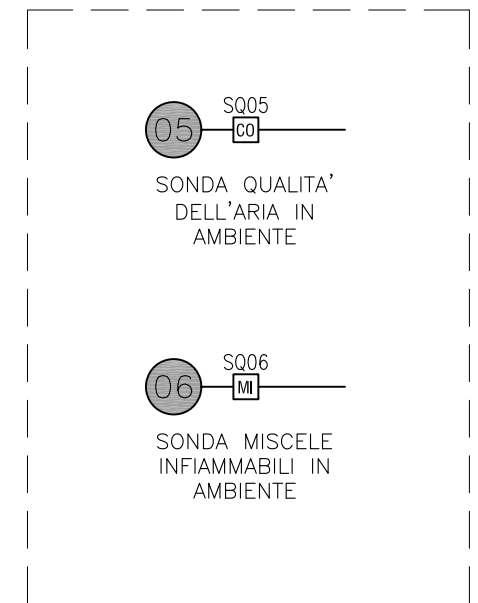
		INGRESSI DIGITALI											INGRESSI ANALOGICI					USCITE DIGITALI			USCITE ANALOGICHE			SCHEMA FUNZIONALE E DI REGOLAZIONE DEI VENTILATORI COMPARTO SUD-A - ELENCO PUNTI CONTROLLATI					
		STATO FUNZ.	TERMICA	BLOCCO	TERMOST./UMIDOST.	FLUSSOSTATO	SELETTORE AUTO/MAN	ANTIGELO	INTASAMENTO FILTRI	ALLARME 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			
COMPARTO SUD-A																													
01	Pressostato differenziale ventilatore di estrazione EXP-05										1														PD05	Blocca EXP-05			
02	Ventilatore di estrazione EXP-05	1	1				1												1						Q.E.				
03	Pressostato differenziale ventilatore di estrazione EXP-06										1														PD06	Blocca EXP-06			
04	Ventilatore di estrazione EXP-06	1	1				1												1						Q.E.				
05	Impianto di rivelazione qualità dell'aria (CO)																	1							SQ05	Comanda accensione EXP-05/EXP-06			
06	Impianto di rivelazione miscele infiammabili (MI)																	1							SQ06	Comanda accensione EXP-05/EXP-06			
CONTEGGI PARZIALI		2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0					
CONTEGGI TOTALI		DI 8											AI 2					DO 2			AO 0			TOTALE PUNTI CONTROLLATI : 12					

LEGENDA

ΔP	pressostato differenziale
CO	impianto di rivelazione qualità aria (CO)
MI	impianto di rivelazione miscele infiammabili (MI)



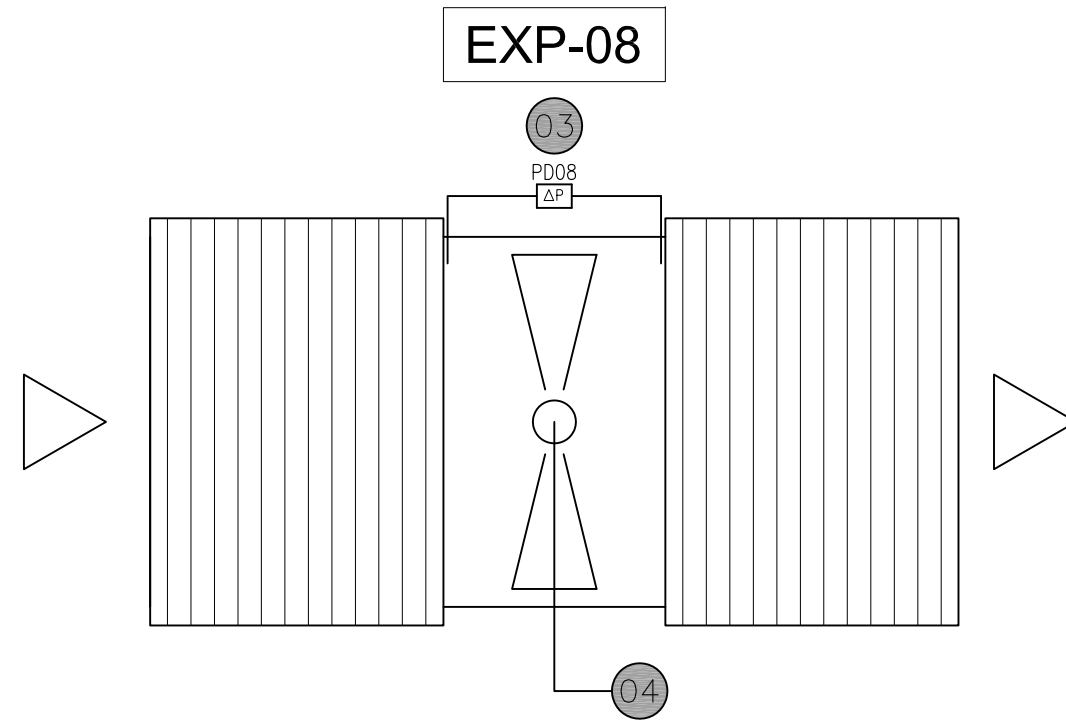
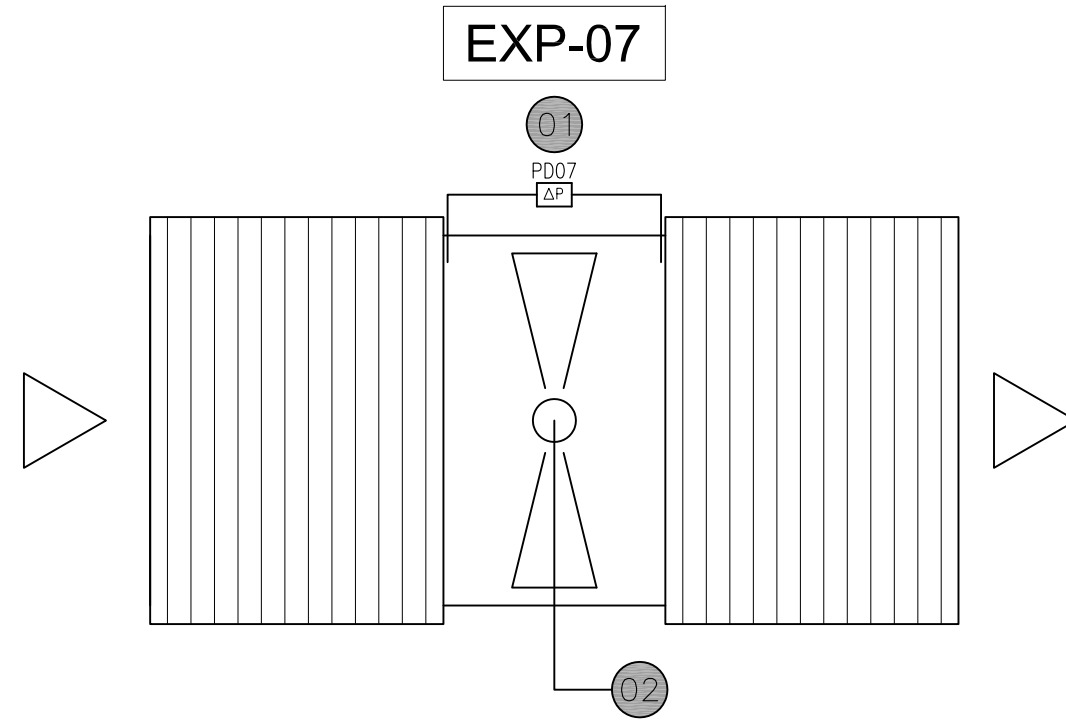
SONDE IN AMBIENTE - COMPARTO SUD-A



		INGRESSI DIGITALI											INGRESSI ANALOGICI					USCITE DIGITALI			USCITE ANALOGICHE			SCHEMA FUNZIONALE E DI REGOLAZIONE DEI VENTILATORI COMPARTO SUD-B - ELENCO PUNTI CONTROLLATI	
		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
COMPARTO SUD-B																									
01	Pressostato differenziale ventilatore di estrazione EXP-07										1													PD01	Blocca EXP-07
02	Ventilatore di estrazione EXP-07	1	1				1												1					Q.E.	
03	Pressostato differenziale ventilatore di estrazione EXP-08										1													PD02	Blocca EXP-08
04	Ventilatore di estrazione EXP-08	1	1				1												1					Q.E.	
05	Impianto di rivelazione qualità dell'aria (CO)																	1						SQ07	Comanda accensione EXP-07/EXP-08
06	Impianto di rivelazione miscele infiammabili (MI)																	1						SQ08	Comanda accensione EXP-07/EXP-08
CONTEGGI PARZIALI		2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	
CONTEGGI TOTALI		DI 8											AI 2					DO 2			AO 0			TOTALE PUNTI CONTROLLATI : 12	

LEGENDA

ΔP	pressostato differenziale
CO	impianto di rivelazione qualità aria (CO)
MI	impianto di rivelazione miscele infiammabili (MI)



SONDE IN AMBIENTE - COMPARTO SUD-B

