	ARIA srl		FOGLIO DATI	C	NTRAC Contratto	Γ	1°				
acea ambiente EMAS	AMA SII	STRUMENT		PEC. N° Spec. N°		ID_idh_414					
CLIENT	ADIA CDI	LOCATION	G W. LIK : (FD)	RI	r	D	ATE	0.47	01/2012		
Cliente	ARIA SRL	Località	San Vittore del Lazio (FR)	0	0	Γ	Oata	04/0	01/2012		
PLANT	UL1 – UL3	LOCATION	Terni			SH	1	OF	6		
Impianto	OLI = OLS	Località	1 CHH			Pg	1	di	O		



FOGLIO DATI STRUMENTI

TRASMETTITORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

INDICE

SIGLA	DESCRIZIONE	PAG.	FORNITORE	N.ORD.
	Copertina	1		
	Indice	2		
S25 FT454	Misura di portata aria primaria totale	3		
S25 FT440	Misura di portata aria secondaria totale	4		
S25DPT460	Misura press. diff. monte/valle scambiatore	5		
S05 FT	Misura portata totale atemperamento	6		

Documenti	di	riferim	ento:
-----------	----	---------	-------

ID_idh_001-rev.01-Prescrizioni tecniche Strumentazione di processo

Questo documento è valido sia per la linea 2 che per la linea 3. Il TAG della strumentazione dovrà essere preceduto dal codice L2 per gli strumenti della linea 2 e dal codice L3 per gli strumenti della linea 3.

01		Revisione per Ordine
00		
	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI

ARIA srl_Doc:_ID_idh_414

Pagina 2

								ferenziale / p		₹				
Serv	/izio: misura	di pre	ssione differen	ziale	e / portata a	aria prima	aria to	otale	TAG:	S25 F	Г 454			
Р&	P & ID 10125EEMY014 quantita'									uno				
							installazione			locale				
invia	segnale a			DC			tuba	azione		(G001 – (CA – 12	200 – 1A - V	
pred	cisione								ripet	ibilita'				
ban	da morta								ister	esi				
	fluido									aria d	a ambi	ente es	terno	
<u> </u>	componenti	corro	sivi	sol	lidi in sosp	ension	е							
CONDIZIONI DI ESERCIZIO	portate		(Nm3/h)	mi	nima	MC	R	massima	25	5000	470	000	75000	
NDIZ SER	pressioni		mbar	mi	nima	MC	R	massima		-2			-6	
CO	temperature	!	(\mathcal{C})	mir	nima	eserci	izio	massima		-10	2	5	35	
	tipo element										memb			
	materiale ele	emer			materia	le corpo)			AISI 3	16	P	AISI 316	
	campo		(mmH20))	taratura (Nm3/h)					12 750				
	deltap alla max.portata									50 mbar				
	aggiustaggio dello zero aggiustaggio del campo									si			si	
ΛE	elevazione dello zero										S	i		
ΙL	sovrapression	sovrapressione ammessa max. pr. su ambo i lati (bar g						iti (bar g)	1	130% v.f.s.			100	
RU	indicatore lo	ore locale								si – in (N				
COSTRUTTIVE	alimentazior				segnale uscita (mA)					24 V c			4 / 20	
	protocollo di	com	unicazione							HART				
CHE	connessioni	al pr	ocesso	CO	connessioni elettriche					1 / 4 "NPTF			1 / 2 "NPTF	
STI	montaggio			tipo	tipo cassa					su tubo 2" IP66				
TTERISTICHE														
Ė	MARCA: EMERSON													
CARA	MODELLO: 2051CD2A02A1AS5M5D4Q4													
C/	ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 5 vie in AISI 316 attacchi ¼ "NPT-F													
	: 2) l	NOTE: 1) i misurator dovranno essere completi di targhette inox riportanti le informazioni segg.: - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura; - taratura; - identificazione collegamenti pneumatici ed elettrici. : 2) la fornitura dovrà comprendere certificati di: conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, di installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio												
			ntiere. nettitori dovra	nno	essere m	archiati	CE							
			D											
01			Revisione pe	er O	raine									
00)													
RF	V DATA	Δ				וח	SCF	RIZIONE RI	-\/ISI\/	JI				

							ferenziale / po								
Serv	/izio: misura	di press. diff. / portat	a ar	ia seconda	ria totale	;			TAG	S : S25	FT 440	0			
P &	ID		10125EEMY013					quantita'				uno			
			P&ID SISTEMA ARIA SECONDARIA LINEA 2				installazione			locale					
invia	a segnale a	Γ	CS			tuba	azione		G0	27 – C	A – 11	00 – 1A - I			
prec	isione							ripetibil	lita'						
ban	da morta							isteresi	j						
	fluido							а	aria da	a ambie	ente es	sterno			
	componenti	corrosivi	so	lidi in sosp	ension	е									
CIZIO	portate	(Nm3/h)	mi	nima	MC	R	massima	600	0	350	00	65000			
CONDIZIONI DI ESERCIZIO	pressioni	mbar	mi	nima	MC	R	massima			1	5	70			
CO	temperature	(℃)			eserci	zio	massi ma			80)	135			
	tipo elemen	to di misura								memb	rana				
	materiale el	emento		materia	le corpo)		Α	ISI 31	6	AISI 316				
	campo	(mmH20	O) taratura				(Nm3/h)	12	2 750)					
	deltap alla max.portata								50 mbar						
	aggiustaggio dello zero aggiustaggio del campo								si si			si			
Æ	elevazione dello zero									si					
1	sovrapressione ammessa max. pr. su ambo i lati (bar g))% v.f.	S.		100			
COSTRUTTIVE	indicatore locale								si – in (Nm3/h)						
STF	alimentazior	ne		(mA)	24	24 V cc			4 / 20						
	protocollo di	entazione segnale uscita (mA) coollo di comunicazione								HAF	RT				
빞	connessioni	al processo	connessioni elettriche				1 / 4 "NPTF			1 / 2 "NPTF					
TIC	montaggio		tipo cassa					su tubo 2"				IP66			
RIS								-							
	MARCA: EMERSON														
CARATTERISTICHE	MODELLO: 2051CD2A02A1AS5M5D4Q4														
CA	ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 5 vie in AISI 316 attacchi ¼ "NPT-F														
	NOTE: 1) i misuratori dovranno essere completi di targhette inox riportanti le informazioni segg.: - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura; - taratura; - identificazione collegamenti pneumatici ed elettrici. : 2) la fornitura dovrà comprendere certificati di: conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, di installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere.														
		trasmettitori dovra		, 000016 II	iai oi iiali										
01		Revisione po	er C	rdine											
00)														
RF	REV DATA DESCRIZIONE REVISIONI														

			DIFFERENTIAL PRES Trasmettitore di pr									
Ser	vizio: misura	di pressione differen	ziale monte/valle scan	nbiatore	TAG : S25DP1	T460						
Р&	ID	P&ID PRERISCAL	EEMY014 DO ARIA PRIMARIA NEA 2	quantita'		uno						
		LII	NEA 2	ubicazione			locale					
invi	a segnale a		DCS	tubazione								
pred	cisione	·			ripetibilita	1						
ban	da morta				isteresi							
7	fluido				aria	da ambi	ente esterno					
CONDIZIONI	componenti	corrosivi	solidi in sospensio	ne								
	pressioni	mbar	a monte	a valle	40)	30					
ö	temperature	e (°C)	a monte	a valle	2 5/5	50	100/180					
	tipo elemen	to di misura				memb	orana					
	materiale el	emento	materiale corp	00	AISI	316	AISI 316					
	campo	mbar	taratura	mbar			0÷20					
	aggiustaggi	o dello zero	aggiustaggio (del campo	s	i	si					
	elevazione dello zero si											
	sovrapressi	one ammessa	130%	del valore	di fondo scala							
IVE	max. pressi	one ammessa su e	1)	10	0							
	alimentazio	ne		24 V cc								
TRI	segnale uso	ita)	4 / 20								
sos	indicatore lo	cale				si – in	si – in mbar					
単	connessioni	al processo	connessioni elettric	che	1 / 4 "ſ	NPTF	1 / 2 "NPTF					
<u> </u>	montaggio		tipo cassa		su tuk	su tubo 2" IP66						
ATTERISTICHE COSTRUTTIVE	protocollo d	i comunicazione				HAI	HART					
I ER												
ΑT	MARCA: EMERSON											
CAR.	MODELLO: 2051CD2A02A1AS5M5D4Q4											
	ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 5 vie in AISI 316 attacchi ¼ "NPT-F											
	: 2) I	NOTE: 1) i misuratori dovranno essere completi di targhette inox riportanti le informazioni segg.: - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura; - taratura; - identificazione collegamenti pneumatici ed elettrici. : 2) la fornitura dovrà comprendere certificati di: conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, di installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. : 3) i trasmettitori dovranno essere marchiati CE										
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 								
01	ı	Revisione pe	er Ordine									
00			_									
REV DATA DESCRIZIONE REVISIONI												

			DI					LOW TRANS ferenziale / p		3				
Serv	vizio: portata	totale	e atemperan	ento)				TAG:	S05 F	Т			
Р&	ID		uno				1							
							inst	installazione				locale		
invia	a segnale a			D	CS		tuba	azione			S05 G0	06- HC	240 – DA - I	
prec	cisione								ripeti	ibilita'				
ban	da morta								ister	esi				
	fluido										Acqua a	liment	0	
□	componenti	corre	osivi	so	lidi in sosp	pension	e							
CONDIZIONI DI ESERCIZIO	portate		Kg/h	mi	nima	MC	R	massima	1	000	600	00	15000	
DIZ	pressioni		barg	mi	nima	МС	R	massima			56	3	105	
SON	temperature	,	(°C)	mi	nima	eserci	izio	mass ima			14	7	185	
	'													
	tipo elemen	to di	misura					<u> </u>			memb	rana	l	
	materiale el				materia	ile corpo)			AISI 3	16	1	AISI 316	
	campo taratura													
	deltap alla max.portata									500 mbar				
	aggiustaggio dello zero aggiustaggio del campo									si			si	
ш	elevazione dello zero										Si			
ΤIV	sovrapressione ammessa max. pr. su ambo i lati (bar g)								1	30% v.		100		
≀UT	•	dicatore locale								si – in (Nm3/h)				
COSTRUTTIVE	alimentazioi	ne			segnale	segnale uscita (mA)				24 V cc			4 / 20	
CO	protocollo d	i com	unicazione							HART				
H	connessioni	al pr	ocesso	СО	connessioni elettriche				1	1 / 4 "NPTF			1 / 2 "NPTF	
ITERISTICHE	montaggio			tip	po cassa			,	su tubo 2"			IP66		
RIS														
	MARCA: EMERSON													
	MODELLO: 2051CD2A02A1AS5M5D4Q4													
CARA	ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 5 vie in AISI 316 attacchi ¼ "NPT-F													
			ıratorl dovra										.:	
	-	tag;	 costruttore 	; - m	odello; - n	umero c	li ser	ie; - pressic	ne e ter	mperat	ura di pi	ogetto		
			po di misura nitura dovrà										muali di	
			zione, di inst											
		in ca	ntiere.										33 -	
	: 3) i	trasr	nettitori dovi	anno	essere m	narchiat	CE							
01			Revisione	ner C)rdine									
			1 VEAISIONE	JEI C	/ UIIIC									
00)						_							
REV DATA DESCRIZIONE REVISIONI														