

		ARIA srl		FOGLIO DATI STRUMENTAZIONE DI PROCESSO		CONTRACT Contratto		1°	
						SPEC. N° Spec. N°		ID_idh_415	
CLIENT Cliente	ARIA SRL	LOCATION Località	San Vittore del Lazio (FR)	REV		DATE Data		04/01/2012	
PLANT Impianto	UL1 – UL3	LOCATION Località	Terni	0	0	SH Pg	1	OF di	8



## FOGLIO DATI STRUMENTI

# TRASMETTITORI DI PRESSIONE

# INDICE

SIGLA	DESCRIZIONE	PAG.	FORNITORE	N.ORD.
	Copertina	1		
	Indice	2		
S25 PT 452	Pressione aspirazione ventilatore aria primaria	3		
S25 PT 431	Press. mandata ventilatore aria secondaria	4		
L3 P42 PT 415	Pressione acqua di raffreddamento griglia (Valido solo per linea 3)	5		
P51 PT 417	Pressione aria servizi	6		
P51 PT 413	Pressione aria strumenti	7		
S25 PT 402	Pressione aria primaria da preriscaldatore	8		

Documenti di riferimento:

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

PRESSURE TRANSMITTER Trasmittitore di pressione										
Servizio: pressione aspirazione ventilatore aria primaria					Tag : S25 PT 452					
P & ID		10112EEMY014 PRERISCALDO ARIA PRIMARIA LINEA 2			quantita'		uno			
invia segnale a		DCS			installazione		locale			
precisione					tubazione		G001-CA-1200-1A-V			
banda morta					ripetibilita'					
					isteresi					
CONDIZ. DI ESERCIZIO	Fluido				aria					
	componenti corrosivi		solidi in sospensione							
	temperatura (°C)		normale		progetto	-10	25	35		
	pressione (mbar g)		normale		progetto	-2		-6		
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo elemento di misura				membrana					
	materiale elemento		materiale corpo			AISI 316		AISI 316		
	campo (mbar g)		taratura (mbar g)					-10 ÷ 0		
	aggiustaggio dello zero		aggiustaggio del campo			SI		SI		
	elevazione dello zero				SI					
	sovrapressione ammessa				130% del valore di fondo scala					
	alimentazione				24 V c.c.					
	segnale uscita				4/20 mA					
	indicatore locale				si – in (mbar g)					
	connessioni al processo		connessioni elettriche			1/4" NPT		1/2" NPT		
	montaggio		tipo cassa			su tubo 2"		IP66		
	protocollo di comunicazione				HART					
	<b>MARCA: EMERSON</b>									
<b>MODELLO: 2051CG1A02A1A1AS5M5D4Q4</b>										
ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 2 vie in AISI 316 attacchi 1/4" NPT-F										
NOTE : 1) i trasmettitori 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, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. : 3) i trasmettitori dovranno essere marchiati CE										
01		Revisione per Ordine								
00										
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI								

PRESSURE TRANSMITTER Trasmittitore di pressione							
Servizio: pressione mandata ventilatore aria secondaria					Tag : S25 PT 431		
P & ID		10125EEMY013 SISTEMA ARIA SECONDARIA LINEA 2		quantita'		uno	
invia segnale a		DCS		installazione		locale	
precisione				tubazione		G027-CA-1100-1A-I	
banda morta				ripetibilita'			
				isteresi			
CONDIZ. DI ESERCIZIO	Fluido			aria			
	componenti corrosivi		solidi in sospensione				
	temperatura (°C)	normale		progetto	80		135
	pressione (mbar g)	normale		progetto	15		70
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo elemento di misura			membrana			
	materiale elemento		materiale corpo		AISI 316		AISI 316
	campo (mbar g)		taratura (mbar g)				0 ÷ 75
	aggiustaggio dello zero		aggiustaggio del campo		SI		SI
	elevazione dello zero			SI			
	sovrapressione ammessa			130% del valore di fondo scala			
	alimentazione			24 V c.c.			
	segnale uscita			4/20 mA			
	indicatore locale			si – in (mbar g)			
	connessioni al processo		connessioni elettriche		1/4" NPT		1/2" NPT
	montaggio		tipo cassa		su tubo 2"		IP66
	protocollo di comunicazione			HART			
	<b>MARCA: EMERSON</b>						
<b>MODELLO: 2051TG1A2B21AS5B4M5D4Q4</b>							
ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 2 vie in AISI 316 attacchi ¼ "NPT-F							
NOTE : 1) i trasmettitori 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, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. : 3) i trasmettitori dovranno essere marchiati CE							
01		Revisione per Ordine					
00							
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI					

PRESSURE TRANSMITTER Trasmettitore di pressione								
Servizio: Pressione acqua di raffreddamento griglia					TAG : P42 PT 415			
P & ID		10125EEMY028 (P&ID ACQUE INDUSTRIALI DI SCARICO)		quantita'		1		
invia segnale a		DCS		installazione		locale		
precisione				tubazione		vedi foglio seguente		
banda morta				ripetibilita'				
				isteresi				
CONDIZ. DI ESERCIZIO	Fluido			acqua				
	componenti corrosivi		solidi in sospensione					
	temperatura (°C)	normale		progetto	20		50	
	pressione (bar g)	normale		progetto	6		10	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo elemento di misura			membrana				
	materiale elemento		materiale corpo		AISI 316		AISI 316	
	campo (bar g)		taratura (bar g)				0 ÷ 16	
	aggiustaggio dello zero		aggiustaggio del campo		SI		SI	
	elevazione dello zero			SI				
	sovrapressione ammessa			130% del valore di fondo scala				
	alimentazione			24 V c.c.				
	segnale uscita			4/20 mA				
	indicatore locale			si - in (bar g)				
	connessioni al processo		connessioni elettriche		1/4" NPT		1/2" NPT	
	montaggio		tipo cassa		su tubo 2"		IP66	
	protocollo di comunicazione			HART				
	<b>MARCA: EMERSON</b>							
	<b>MODELLO: 2051TG3A2B21AS5B4M5D4Q4</b>							
	ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 2 vie in AISI 316 attacchi 1/4" NPT-F							
NOTE : 1) i trasmettitori 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, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. : 3) i trasmettitori dovranno essere marchiati CE								
01		Revisione per Ordine						
00		.						
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI						

PRESSURE TRANSMITTER Trasmettitore di pressione								
Servizio: Pressione aria servizi					TAG : P51 PT 417			
P & ID		10125EEMY004 STAZIONE ARIA COMPRESSA LINEA 2		quantita'		1		
invia segnale a		DCS		installazione		locale		
precisione				tubazione		vedi foglio seguente		
banda morta				ripetibilita'				
				isteresi				
CONDIZ. DI ESERCIZIO	Fluido			ARIA SERVIZI				
	componenti corrosivi		solidi in sospensione					
	temperatura (°C)	normale		progetto	20		45	
	pressione (bar g)	normale		progetto	7		12	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo elemento di misura			membrana				
	materiale elemento		materiale corpo		AISI 316		AISI 316	
	campo (bar g)		taratura (bar g)				0 ÷ 16	
	aggiustaggio dello zero		aggiustaggio del campo		SI		SI	
	elevazione dello zero			SI				
	sovrapressione ammessa			130% del valore di fondo scala				
	alimentazione			24 V c.c.				
	segnale uscita			4/20 mA				
	indicatore locale			si - in (bar g)				
	connessioni al processo		connessioni elettriche		1/4" NPT		1/2" NPT	
	montaggio		tipo cassa		su tubo 2"		IP66	
	protocollo di comunicazione			HART				
	<b>MARCA: EMERSON</b>							
	<b>MODELLO: 2051TG3A2B21AS5B4M5D4Q4</b>							
	ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 2 vie in AISI 316 attacchi 1/4" NPT-F							
NOTE : 1) i trasmettitori 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, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. : 3) i trasmettitori dovranno essere marchiati CE								
01		Revisione per Ordine						
00								
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI						

**PRESSURE TRANSMITTER**  
Trasmettitore di pressione

Servizio: Pressione aria strumenti				TAG : P51 PT 413				
P & ID		10125EEMY004 STAZIONE ARIA COMPRESSA LINEA 2		quantita'		1		
invia segnale a		DCS		installazione		locale		
precisione				tubazione		vedi foglio seguente		
banda morta				ripetibilita'				
				isteresi				
CONDIZ. DI ESERCIZIO	Fluido			ARIA STRUMENTI				
	componenti corrosivi		solidi in sospensione					
	temperatura (°C)	normale		progetto	20		45	
	pressione (bar g)	normale		progetto	7		12	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo elemento di misura			membrana				
	materiale elemento		materiale corpo		AISI 316		AISI 316	
	campo (bar g)		taratura (bar g)				0 ÷16	
	aggiustaggio dello zero		aggiustaggio del campo		SI		SI	
	elevazione dello zero			SI				
	sovrapressione ammessa			130% del valore di fondo scala				
	alimentazione			24 V c.c.				
	segnale uscita			4/20 mA				
	indicatore locale			si - in (bar g)				
	connessioni al processo		connessioni elettriche		1/4" NPT		1/2" NPT	
	montaggio		tipo cassa		su tubo 2"		IP66	
	protocollo di comunicazione			HART				
	<b>MARCA: EMERSON</b>							
	<b>MODELLO: 2051TG3A2B21AS5B4M5D4Q4</b>							
ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 2 vie in AISI 316 attacchi ¼ "NPT-F								
NOTE : 1) i trasmettitori 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, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. : 3) i trasmettitori dovranno essere marchiati CE								
01		Revisione per Ordine						
00		.						
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI						

PRESSURE TRANSMITTER Trasmittitore di pressione							
Servizio: pressione aria primaria da preriscaldatore					Tag : S25 PT 402		
P & ID	10125EEMY012 DISTRIBUZIONE ARIA PRIMARIA LINEA 2			quantita'	uno		
	invia segnale a			installazione	locale		
DCS			tubazione	G003-CA-1400-1A-I			
precisione				ripetibilita'			
banda morta				isteresi			
CONDIZ. DI ESERCIZIO	Fluido			aria			
	componenti corrosivi		solidi in sospensione				
	temperatura (°C)	normale		progetto	100		150
	pressione (mbar g)	normale		progetto	30		50
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo elemento di misura			membrana			
	materiale elemento		materiale corpo		AISI 316	AISI 316	
	campo (mbar g)	taratura (mbar g)				0 ÷ 100	
	aggiustaggio dello zero		aggiustaggio del campo		SI	SI	
	elevazione dello zero			SI			
	sovrappressione ammessa			130% del valore di fondo scala			
	alimentazione			24 V c.c.			
	segnale uscita			4/20 mA			
	indicatore locale			si – in (mbar g)			
	connessioni al processo		connessioni elettriche		1/4" NPT	1/2" NPT	
	montaggio		tipo cassa		su tubo 2"	IP66	
	protocollo di comunicazione			HART			
	<b>MARCA: EMERSON</b>						
<b>MODELLO: 2051TG1A2B21AS5B4M5D4Q4</b>							
ACCESSORI : staffa per montaggio su tubo 2" + manifold a 2 vie in AISI 316 attacchi ¼ "NPT-F							
NOTE : 1) i trasmettitori 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, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. : 3) i trasmettitori dovranno essere marchiati CE							
01		Revisione per Ordine					
00							
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI					