	ARIA srl	F	FOGLIO DATI		NTRAC' Contratto	Т	1°		
acea ambiente EMAS	ARIA STI	STRUMENT		PEC. N° Spec. N°			416		
CLIENT	ARIA SRL	LOCATION	San Vittore del Lazio (FR)	RI	EV	D.	ATE	04/	01/2012
Cliente	AKIA SKL	Località	San vittore dei Lazio (FR)	0	0	Ι	Data	04/	01/2012
PLANT	UL1 – UL3	LOCATION	Terni			SH	1	OF	14
Impianto	OLI – OLS	Località	1 erm			Pg	1	di	14



FOGLIO DATI STRUMENTI

MANOMETRI E TERMOMETRI

<u>INDICE</u>

SIGLA	DESCRIZIONE	PAG.	FORNITORE	N.ORD.
	Copertina	1		
	Indice	2		
S25 PI457	Pressione mandata ventilatore aria primaria	3		
S25 PI438	Pressione aria secondaria lato alimentatore	4		
S25 PI445	Pressione aria second. lato estrattore scorie	4		
S25 PI434	Pressione aria secondaria	4		
L4P42 PI406	Pressione acqua industriale alle griglie	6		
P51 PI415	Pressione aria servizi	7		
P51 PI411	Pressione aria strumenti	8		
S25 TI433	Temp. mandata ventilatore aria secondaria	9		
S25 TI459	Temp. mandata ventilatore aria primaria	10		
S25 TI463	Temp. Aria primaria alle griglie	11		
P22 PI 405	Pressione caricamento eluati	12		
P22 PI 406	Pressione eluati a estrattore scorie IP001	12		
P22 PI 407	Pressione eluati a estrattore scorie IP002	12		
S25 DPI 466	Pressione diff. monte/valle filtro DM164	14		

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

ARIAsrl _Doc:_ID_idh_416

Pagina 2

			F	PRESSU Ma	IRE GA							
Servi	zio : mandata ve	ntilatore aria primar	ia				TAGS	S : S	25-PI457			
		10125E PRERISCALDO	ARIA F		A	quan	tita'			1		
P & II)	LIN	EA 2			insta	llazione		locale			
						linee	nn.	5	S25-G002-CA	-1200	X1100-	1A-V
precis	sione	CLASSE 1,6	ripet	ibilita'								
= 0	fluido									aria	•	
SS	componenti cor		solid	i in sos _l								
DIZ	temperatura	(°C)	norm		minim	ma Max.			20			50
CONDIZIONI DI ESERCIZIO	pressione	(mbar g)	norm	nale	minim	na	Max.		45	1	5	65
	tipo elemento n	nisura							m	nembra	ana	
	materiale elem			materi					AISI316		AIS	l316
		mento amplificatore		materi	ale cas	sa			AISI304		AIS	1304
	attacco al proce					radia	le ½" l	NPT-M				
	campo richiesto						(mbar	g)	0 / 100			
	tipo quadrante					circolare dia						ım.
INE	aggiustaggio de							si				
	sovrapressione					25						
ARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	calibrazione de	l campo								si		
SOS												
E	grado di protezi	ione								IP65		
걸	montaggio										li radice	
IST	accessori:						tta ınox, azioni:	app	licata al mano	ometro	o, con le	e segg.
I E		dovrà comprende			di			er in	itero come da	pag.s	eguent	te
ΑŢ		aratura, bollettini teo installazione e		manual utenzio			costrut		;			
CAR		ioni per il trasporto					modell n. di se					
	in cantiere.	i tawa amaatui daywaa					press.	e te	mp. di proget	to;		
	manometri e marchiati CE.	i termometri dovran	no es	sere			campo	di r	nisura.			
	Marca: NUOV	AFIMA										
	Modello: MN1	2/18										
01		Revisione per Ordin	e									
00												
REV	EV DATA DESCRIZIONE REVISIONI											

			F	PRESSU Ma	JRE GA Inometr							
Serviz	zio : vedi foglio s	eguente					TAGS	3 : ve	edi foglio seg	uente		
		10125E PRERISCALDO A	RIA SE		RIA	quan	itita'			3		
P & II)	LIN	EA 2			insta	llazione		ļ	ocale		
						linee	nn.		vedi fog	lio seç	guente	
precis	sione	CLASSE 1,6	ripet	ibilita'								
= 0	fluido									aria		
	componenti co	rrosivi	solid	i in sos	pensio	ne				_		
DZ ER	temperatura	(℃)	norm	nale	minin	na	Max.		80			135
CONDIZIONI DI ESERCIZIO	pressione	(mbar g)	norm	nale	minin	na	Max.	15			70	
	tipo elemento r	nisura							n	nembr	ana	
	materiale elem	ento di misura		materi	ale atta	ассо			AISI316	6	AIS	l316
	materiale movi	mento amplificatore		materi	ale cas	ssa			AISI304	-	AIS	1304
	attacco al proc	esso							radia	ale ½"	NPT-M	
	campo richiesto				(mbar	g)		0 / 10	00			
	tipo quadrante	e dimensioni							circolar	e diam	ո. 150m	ım.
VE	aggiustaggio de	ello zero								si		
	sovrapressione	ammessa							2	25% v.	f.s.	
IR.	calibrazione de	l campo								si		
SO.												
Ü	grado di protez	ione								IP65	5	
동	montaggio								su va	ilvola c	di radice	9
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	accessori:					targhe inform	tta inox, azioni:	appl	licata al man	ometro	o, con le	e segg.
빝		dovrà comprende					• .		tero come da	a pag.s	seguent	te
₹AT		aratura, bollettini teo installazione e		manuai utenzio			costrut modell		;			
SAF	raccomandaz	zioni per il trasporto					n. di se					
	in cantiere.	ei termometri dovran	no ec	coro			press.	e te	mp. di proget	to;		
	marchiati CE.		110 68	SCIC			campo	di n	nisura.			
	Marca: NUOVA FIMA Modello: MN12/18											
01		Revisione per Ordin	e									
00												
REV	DATA				DESC	CRIZION	IE REVISIO	ONI				

SIGLA	SERVIZIO	INSTALLAZIONE	REV	NOTE
S25 PI 438	PRESSIONE ARIA SECONDARIA LATO ALIMENTATORE	NELLA TUBAZIONE G029-CA-750-1A-V	00	
S25 PI 445	PRESSIONE ARIA SECONDARIA LATO ESTRATTORE SCORIE	NELLA TUBAZIONE G028-CA-750-1A-V	00	
S25 PI 434	PRESSIONE ARIA SECONDARIA	NELLA TUBAZIONE G026-CA-700x800- 1A-V	00	
	<u> </u>			
01 00	Revisione per Ordine			

				F	PRESSU Ma										
P & ID ACQUE INDUSTRIALI E DI SCARICO Installazione Incale Installazione Installazi	Serviz														
precisione CLASSE 1 ripetibilita'			ACQUE INDUSTR	IALI E I		ICO	quan	tita'			1				
Precisione CLASSE 1 ripetibilita' Presisione CLASSE 1 ripetibilita'	P&I)	LINE	EA 2-3			instal	lazione		locale					
fluido componenti corrosivi solidi in sospensione temperatura (°C) normale minima Max. 20 50 50 pressione (bar g) normale minima Max. 6 10 10 pressione (bar g) normale minima Max. 6 10 10 pressione (bar g) normale minima Max. 6 10 10 pressione delemento misura materiale elemento di misura materiale attacco AISI316 AISI316 attacco al processo radiale ½° NPT-M campo richiesto (bar g) 0 - 16 processo radiale ½° NPT-M aggiustaggio dello zero sovrapressione ammessa 30% v.f.s. calibrazione del campo Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio accessori: la fornitura dovrà comprendere certificati di sitruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio informazioni: sigla per intero come da pag.seguente costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura. Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18							linee	nn.		P42-G005	-IW-10	0-AS-	V		
componenti corrosivi solidi in sospensione temperatura (°C) normale minima Max. 20 50 50 pressione (bar g) normale minima Max. 6 10 10 tipo elemento misura materiale elemento di misura materiale attacco AISI316 AISI316 AISI316 Materiale environemento amplificatore materiale cassa AISI304 AISI304 attacco al processo radiale ½° NPT-M campo richiesto (bar g) 0 - 16 tipo quadrante e dimensioni circolare diam. 150mm. aggiustaggio dello zero sovrapressione ammessa 30% v.f.s. calibrazione del campo Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione per riempimento di glicerina si su valvola di radice accessori: I a fornitura dovrà comprendere certificati di istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri el termometri dovranno essere manutenzione, rarchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 O1 Revisione per Ordine O2 Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18	precis	sione	CLASSE 1	ripet	ibilita'										
componenti corrosivi temperatura (C) normale minima Max. 20 50 pressione (bar g) normale minima Max. 6 10 pressione materiale elemento di misura materiale attacco AISI316 AISI316 materiale movimento amplificatore materiale cassa AISI304 AISI304 attacco al processo radiale ½º NPT-M campo richiesto (bar g) 0 - 16 predisposizione del campo (bar g) 0 - 16 predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio accessori: Ia fornitura dovrà comprendere certificati di conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, installazione e manutenzione, in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Temperatura (C) normale minima Max. 20 50 pressione minima Max. 6 100 pressione minima Max. 100 pressione minima Max. 100 pressione minima Max. 100 pressione minima Max. 100 pres	DI										aria				
pressione (par g) normale minima max. 6 10 10 10 10 10 10 10		•		solid	i in sos	pensio	ne								
pressione (par g) normale minima max. 6 10 10 10 10 10 10 10	JNO:					20			50						
materiale elemento di misura materiale attacco AISI316 AISI316 materiale movimento amplificatore materiale cassa AISI304 AISI304 attacco al processo radiale ½" NPT-M tipo quadrante e dimensioni circolare diam. 150mm. aggiustaggio dello zero si sovrapressione ammessa 30% v.f.s. calibrazione del campo si Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Revisione per Ordine On Revisione per Ordine	0	pressione	(bar g)	Max.		6			10						
campo richiesto (bar g) 0 - 16 tipo quadrante e dimensioni circolare diam. 150mm. aggiustaggio dello zero si sovrapressione ammessa 30% v.f.s. calibrazione del campo si Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio su valvola di radice accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Campo richiesto circolare diam. 150mm. Siguataggio dello zero si si sitruzione del campo si perofr profr profr profr profr profr promotaggio su valvola di radice targhetta inox, applicata al manometro, con le seg informazioni: sigla per intero come da pag. seguente costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura. Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18		•			E	Bourdo	n								
campo richiesto (bar g) 0 - 16 tipo quadrante e dimensioni circolare diam. 150mm. aggiustaggio dello zero si sovrapressione ammessa 30% v.f.s. calibrazione del campo si Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio su valvola di radice accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Campo richiesto (circolare diam. 150mm. Sigua per intero come da pag. seguente costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura. Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18	OIZI	materiale elemento di misura materiale attacco AISI316 AISI316													
campo richiesto (bar g) 0 - 16 tipo quadrante e dimensioni circolare diam. 150mm. aggiustaggio dello zero si sovrapressione ammessa 30% v.f.s. calibrazione del campo si Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio su valvola di radice accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Campo richiesto circolare diam. 150mm. Siguataggio dello zero si si sitruzione del campo si perofr profr profr profr profr profr promotaggio su valvola di radice targhetta inox, applicata al manometro, con le seg informazioni: sigla per intero come da pag. seguente costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura. Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18	ERC		•		materi	ale cas	sa						1304		
tipo quadrante e dimensioni aggiustaggio dello zero si sovrapressione ammessa calibrazione del campo Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina targhetta inox, applicata al manometro, con le seg informazioni: sigla per intero come da pag. seguente costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura. Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18	ES									radia	le ½" N	IPT-M			
aggiustaggio dello zero sovrapressione ammessa calibrazione del campo Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Revisione per Ordine Revisione per Ordine								(bar g)			0 - 16				
sovrapressione ammessa calibrazione del campo Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 30% v.f.s. si gla per intero come da pag.seguente costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura. Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18		tipo quadrante	e dimensioni							circolare	e diam.	150m	m.		
Calibrazione del campo Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio accessori: Ia fornitura dovrà comprendere certificati di conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Revisione per Ordine		aggiustaggio de	ello zero							Si					
Predisposizione per riempimento di glicerina grado di protezione montaggio accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Predisposizione per Ordine Revisione per Ordine		sovrapressione	ammessa							3	0% v.f	.S.			
grado di protezione montaggio accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 grado di protezione montaggio su valvola di radice targhetta inox, applicata al manometro, con le seg informazioni: sigla per intero come da pag.seguente costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura.			•							si					
montaggio accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Mevisione per Ordine montaggio su valvola di radice targhetta inox, applicata al manometro, con le seg informazioni: sigla per intero come da pag.seguente costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura.			<u> </u>	i glice	rina						si				
istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 O1 Revisione per Ordine istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18	Ų	grado di protez	ione						IP67						
istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Revisione per Ordine	l≧	montaggio													
istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 O1 Revisione per Ordine istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18	TRU1					li		azioni:	•						
istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 Revisione per Ordine	SOS							• .			pag.se	eguent	e		
In Cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina										,					
In Cantere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina	ICH		ioni per il trasporto	e lo	stoccag	gio		n. di se	erie;						
Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 01 Revisione per Ordine 00			ei termometri dovran	no es	sere						to;				
Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 01 Revisione per Ordine 00	ER	marchiati CE.						campo	air	nisura.					
Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 01 Revisione per Ordine 00	ATT	Predisposizio	ne per riempimento	di glic	erina										
Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18 01 Revisione per Ordine 00	AR.														
00						1									
00															
	01		Revisione per Ordin	ne											
REV DATA DESCRIZIONE REVISIONI	00														
	REV	DATA				DESC	RIZION	E REVISION	INC						

			F	PRESSU Ma	JRE GA								
Servi	zio : PRESSION	E ARIA SERVIZI					TAG :	P51	- PI 415				
P & II	<u> </u>	10125E STAZIONE AR LIN			Ą	quan				1			
							llazione			cale		_	
	-:	2:	الم ماند	15:1:451		linee	nn.		P51-G022-	-SA100	0AD-	Z	
precis		CLASSE 1	ripet	ibilita'									
ቯ	fluido	rocivi	aglid	i in ooo	noncio	20				aria			
CONDIZ.	componenti cor temperatura	(°C)	norm	i in sos	minim		Max.		00			60	
SO	pressione	(bar g)	norm		minim		Max.		20			60	
	tipo elemento n		ПОП	iaie	1111111111	ıa	iviax.		7			12	
0	materiale eleme		materi	ale atta	2000				Bourdo		1246		
CIZI		mento amplificatore			ale cas				AISI316			1316	
ESERCIZIO	attacco al proce	•		materi	ale cas				AISI304	le ½" N		1304	
Ш	campo richiesto						(bar g)		Taula	0 - 16			
	tipo quadrante						(bui g)		circolare			ım	
	aggiustaggio de								circolare diam. 150mm.				
	sovrapressione								3	0% v.f	c		
	calibrazione de								3	si	.3.		
		e per riempimento d	i alice	rina						si			
l	grado di protezi	•	3							IP67			
]. -	montaggio								su val	vola di	i radice	2	
RUTT	accessori:					targhe	tta inox,	appl					
CARATTERISTICHE COST	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.										eguen	te	
	Marca: NUOVA Modello: MGS												
01		Revisione per Ordir	ne										
00													
REV	DATA				DESC	RIZION	IE REVISIO	INC					

			F	PRESSU Ma	JRE GA inometri							
Serviz	zio : PRESSION	E ARIA STRUMEN	ΤI				TAG :	P51	- PI 411			
		10125E STAZIONE AR	IA COM		\	quan	tita'			1		
P & II)	LIN	IEA 2			insta	llazione		Į.	ocale		
						linee	nn.		P51-G017	'-AI-10	00AD-	Z
precis	sione	CLASSE 1	ripet	ibilita'								
۵	fluido	•				•				aria	l	
IZ. D	componenti co	rrosivi	solid	i in sos	pensio	ne						
CONDIZ.	temperatura	(\mathcal{C})	norm	nale	minim	ıa	Max.		20			60
Ō	pressione	(bar g)	norm	nale	minim	ıa	Max.		7			12
	tipo elemento r	misura								Bourd	lon	
OIZ	materiale elem	ento di misura		materi	ale atta	ассо			AISI316	j	AIS	I316
ESERCIZIO	materiale movi	mento amplificatore		materi	ale cas	sa			AISI304	+	AIS	I304
ESE	attacco al proc					radia	ıle ½"	NPT-M				
	campo richiesto	0			(bar g)			0 - 1	6			
	tipo quadrante	e dimensioni				circola					า. 150m	ım.
	aggiustaggio d	ello zero								si		
	sovrapressione	e ammessa							3	30% v.	.f.s.	
	calibrazione de	el campo								si		
	precisione									±1%	, 0	
Щ	grado di protez	ione								IP67	7	
≥	montaggio								su va	lvola	di radice	Э
TICHE COSTRUTTIVE	accessori:				f	targhe inform	tta inox, azioni:	арр	licata al mano	ometro	o, con le	e segg.
_SO		dovrà comprende							tero come da	pag.s	seguen	te
С		aratura, bollettini te installazione e		manua utenzio			costrut modell		,			
S	raccomandaz	zioni per il trasporto					n. di se	,				
STI	in cantiere.	ei termometri dovrar	nno es	sere			•		mp. di proget	to;		
ERI	marchiati CE.		1110 03	3010			campo	di n	nisura.			
	Predisposizio	ne per riempimento	di glic	erina								
CARATTERIS												
J G	Marca: NUOV				<u> </u> _							
	Modello: MGS	010										
		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
01		Revisione per Ordir	ne									
00	DATA				DEGG	יסיבוםי	IE DEV. (10)	2N!!				
REV	DATA				DESC	KIZIUN	IE REVISION	JIVI				

				Т	HERMC termo		R						
Servi	zio : T	empe	ratura mandata ve	ntilatore aria	second	aria		TAGS : S25	5-TI433				
			10125E	EMY013		quar	ntita'			1			
P & I)		PRERISCALDO A	ARIA SECONDA NEA 2	RIA	ubic	azione			locale	e		
				,		linea	1		G02	7—CA-1	100-1A-I		
precis	sione		1% v.f.s.	ripetibilita'					•				
Z;	fluid	0							a	aria			
COND DI ESERCIZ	temp	peratur	ra (℃)	normale			progett o	80			135		
SS	pres	sione	(mbar g)	normale			progetto	15			70		
	00	tipo						b	imetalli	co a spir	ale		
	ELEMENTO ERMOMETRICO	matei	riale bulbo						AIS	SI 316			
	ELEMENTO	capilla	are		(lungh	ezza	e materiale	e)					
	ELE	prote	zione capillare										
	_		o richiesto	(\mathfrak{C})			200						
	quad	drante						circolare	e DN 15	0 mm in	alluminio		
		ciatura						ne		ondo bia	nco		
Щ		eriale c	assa							304			
≧							a baionetta in AISI 304						
L L	anello installazione dimensioni tubazione attacco al processo tipo attacco al processo grado di protezione Predisposizione per riempimento di glicerina lunghezza bulbo								direttamente in tubaz.				
STI	installazione dimensioni tubazione								diametro 1100mm				
\mathcal{S}			processo					1/2" NPT-M AISI 316					
뽓			o al processo					snoda		ole e sc	orrevole		
STIC		-	otezione						IF	P65			
I.R.		•	zione per riempime	ento di glicerir	na					si			
l E	lung	hezza	bulbo						600) mm.			
\A A													
Ö								<u> </u>					
	la cor istr rac in c I m ma Pre	nformit ruzione comar cantier anome archiati edispos	ndazioni per il tras e. etri ei termometri d CE. sizione per riempin	rghetta ino egg. inform sigla costi mod n. di pres	per intero; uttore;	al termo	ometro, c						
Marc Mode		OVA F	FIMA										
01			Revisione per Or	dine									
00	00												
DEV		۸Τ۸			DESC		ONE REVI	SIONE					

				Т	HERMC termo		R							
Serviz	zio : T	empe	ratura mandata ver	ntilatore aria ı	primaria	а		TAGS : S2	5-TI459					
P & I)		PRERISCALD	EMY014 O ARIA primaria IEA 2	a	quar ubica	azione		G002 (locale	e 1100-1A-V			
precis	sione		1% v.f.s.	ripetibilita'		IIIICa	l .	1	G002-C	,A-1200X	1100-1A-V			
<u> </u>	fluide	0		'					а	ria				
COND DI ESERCIZ	temp	peratur	a (℃)	normale			progett o	20			50			
CC	pres	sione	(mbar g)	normale			progetto	45			65			
	30	tipo						b	imetallio	o a spir	ale			
	ELEMENTO RMOMETRICO	mate	riale bulbo						AIS	I 316				
	ELEMENTO RMOMETRI	capilla		e materiale)									
	ELE		zione capillare											
	TE	•	o richiesto				(\mathcal{C})			100				
		drante									alluminio			
		ciatura						ne		ndo bia	nco			
Ē		eriale c	assa							1 304				
ΙÉ	anell							a baionetta in AISI 304						
RU		llazion						direttamente in tubaz.						
STI			tubazione						1200x1100mm					
CC			processo					1/2" NPT-M AISI 316						
붓	•		al processo					snoda		ole e sco	orrevole			
)TIC	_	•	otezione						IF	P65				
IRIS		•	zione per riempime	nto di glicerir	na					si				
	lung	hezza	bulbo						700	mm.				
ARATTERISTICHE COSTRUTTIVE														
S														
accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina predisposizione al riempimento di glicerina; targhetta inox, applicata al termometro, con le segg. informazioni: sigla per intero; costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di progetto; campo di misura.														
Marc Mode		IOVA F TB8	IMA											
01			Revisione per Ord	dine										
00														
REV	DATA DESCRIZIONE REVISIONE													

				Т	HERMC termo		R						
Serviz	zio : T	emper	atura aria primaria	alle griglie				TAGS : S25	5-TI463				
				EMY014		quar	ntita'			1			
P & IE)			O ARIA primaria IEA 2	đ	ubic	azione			local	е		
						linea	1		G00	03-CA-1	400-1A-I		
precis			1% v.f.s.	ripetibilita'									
CIZ	fluido		(20)						- 7	aria			
COND DI ESERCIZ		eratur		normale			progett o						
ОШ	pres	sione	(mbar g)	normale			progetto		bimetallico a spirale				
	00	tipo						b		•	rale		
	ELEMENTO TERMOMETRICO		riale bulbo		T				AIS	SI 316			
	EME	capilla		e materiale)								
	ELI ERM		zione capillare										
			o richiesto				(\mathcal{C})			200			
		Irante									n alluminio		
		iatura						ne		ondo bia	anco		
Æ		eriale c	assa							SI 304			
ΙÉ	anell								a baionetta in AISI 304				
RU.		llazion						direttamente in tubaz.					
STI			tubazione						1400mm				
SS		-	processo						NPT-M		SI 316		
보	tipo a	attacco	al processo					snoda	to girev	ole e so	orrevole		
TIC	grad	o di pr	otezione							P65			
IRIS		-	zione per riempime	nto di glicerir	na					si			
 	lungl	hezza	bulbo						750) mm.			
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE													
CA													
accessori: 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. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE. Predisposizione per riempimento di glicerina predisposizione al riempimento targhetta inox, applicata al tern segg. informazioni: sigla per intero; costruttore; modello; n. di serie; press. e temp. di proge campo di misura.									al termo	ometro,			
Marca Mode		OVA F	FIMA										
01			Revisione per Ord	dine									
00													
REV	EV DATA DESCRIZIONE REVISIONE												

PRESSURE GAUGES Manometri														
Servizio : Vedi foglio seguente TAG : Ve									di foglio segue	ente				
		10125EEMY044 POZZETTO RACCOLTA ELUATI				quantita'		3						
P & ID		LINEA 2					installazione		locale					
							linee nn.		Vedi foglio seguente					
precisione CLASSE 1 ripet			ibilita'											
۵	fluido						ELUATI							
	componenti co	ponenti corrosivi			solidi in sospension									
CONDIZ	temperatura	(℃)	norm			na	Max.		10			30		
	pressione	(bar g)	norm	male minim		na	Max.		2			3		
	tipo elemento misura								Bourdon					
OIZI	materiale elem		materiale attacco				AISI316 AISI		1316					
ESERCIZIO	materiale movi	ateriale movimento amplificatore m				ssa			AISI304 AISI		31304			
ES	attacco al processo							radiale ½" NPT-M						
	campo richiesto (bar g)							0 - 4						
	tipo quadrante e dimensioni							circolare diam. 150mm.						
	aggiustaggio dello zero si													
	sovrapressione ammessa								30% v.f.s.					
	calibrazione del campo								Si					
	Predisposizione per riempimento di glicerina							Si						
Щ	grado di protezione							IP67						
ΙÉ	montaggio								su valvola di radice					
COSTRUTTIVE	accessori:	ori: targhetta inox, applicata al manometro, con le sego informazioni:										e segg.		
LSC		la fornitura dovrà comprendere certificati di sigla per in								ntero come da pag.seguente				
Ö	conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di costruttore; istruzione, installazione e manutenzione, modello;								! ;					
흥	raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio n. di serie;													
STI	in cantiere. press. e ten							emp. di progetto;						
ERI	marchiati CE. campo di m							nisura.						
ļ	Predisposizione per riempimento di glicerina													
CARATTERISTICHE														
O	Marca: NUOVA FIMA Modello: MGS18													
01		Revisione per Ordine												
00														
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI												

SIGLA	SERVIZIO	INSTALLAZIONE	REV	NOTE	
P22 PI 405	PRESSIONE CARICAMENTO ELUATI	NELLA TUBAZIONE G005-IW-080-AS-V	01		
P22 PI 406	PRESSIONE ELUATI A ESTRATTORE SCORIE IP001	NELLA TUBAZIONE G001-IW-040-AS-V	01		
P22 PI 407	PRESSIONE ELUATI A ESTRATTORE SCORIE IP002	NELLA TUBAZIONE G002-IW-040-AS-V	01		
01	Revisione per Ordine				
00	'				

		DIF		NTIAL //anome		-	SAUGES	3						
Servizio : pressione diff. Monte/valle filtro DM164							TAG	: S2	S25 PDI 466					
P & ID		10125EEMY014 PRERISCALDO ARIA primaria				quantita'		1						
		LINEA 2					lazione		locale					
			linee nn.		Vedi foglio seguente									
precis	precisione CLASSE 1,6 riper			ipetibilita'										
_	fluido							aria						
CONDIZ. DI	componenti corrosivi			solidi in sospensione										
OND	temperatura	(\mathcal{C})	norm	normale minim		ıa	Max.		20			50		
O	pressione	(mbar g)	norm	nale	minim	na Max.			45 15		5	65		
	tipo elemento misura								SOFFIETTO					
	materiale elem	materiale elemento di misura materiale							AISI316	6 AIS		I316		
	materiale movi	materiale movimento amplificatore				materiale cassa				4 AIS		1304		
	attacco al processo							radiale ½" NPT-M						
	campo richiesto (mmH2C))	0-250						
	tipo quadrante	e dimensioni							circolar	circolare diam. 150mm.				
aggiustaggio dello zero Pressione statica unilaterale 2500								si	si					
								250	00 mm H2O					
calibrazione del campo									Si					
	Predisposizione per riempimento di glicerina								si					
	grado di protezione							IP55						
	montaggio							a parete						
	accessori: targhetta inox, app informazioni:								olicata al manometro, con le segg.					
									ntero come da pag.seguente					
	conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere. I manometri ei termometri dovranno essere marchiati CE.						costru mode							
							n. di serie;							
							press. e temp. di progetto;							
							campo di misura.							
Marca: NUOVA FIMA Modello: MD14														
01		Revisione per Ordine												
00														
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI												