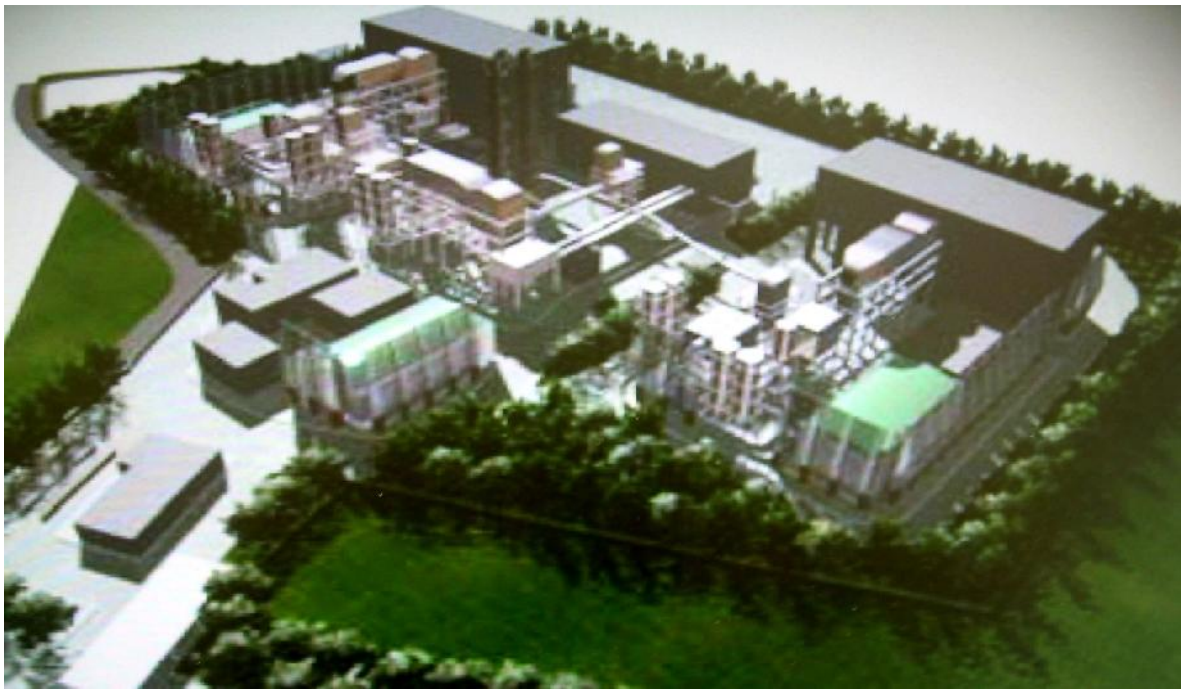

FOGLIO DATI STRUMENTI

TERMORESISTENZE

I N D I C E

SIGLA	DESCRIZIONE	PAG.	FORNITORE	N.ORD.
	Copertina	1		
	Indice	2		
S25 TE 453	Temperatura aria primaria da fossa rifiuti	3		
S25 TE 461	Temperatura fumi preriscaldatore	4		
S25 TE 462	Temperatura fumi preriscaldatore	5		
S25 TE 432	Temperatura mandata vent. aria secondaria	6		
S20 TE 575	Temperatura fumi lato estrattore scorie	7		
S01 TE 412	Temperatura tramoggia di carico	8		
S01 TE 413	Temperatura tramoggia di carico	8		
S01 TE 414	Temperatura tramoggia di carico	8		
N21 TE 502	Temperatura condense da preriscaldo B.P.	9		
N21 TE 503	Temperatura condense da preriscaldo aria pri.	10		

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

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR termoresistenze								
Servizio : temperatura aria primaria da fossa rifiuti						TAG : S25 TE 453		
P & ID	10125EEMY014 P&ID PRERISCALDO ARIA PRIMARIA LINEA 2			quantita'		una		
				installazione		locale		
				linea n.		S25-G001-CA -1200 -1A -V		
invia segnale a	DCS							
precisione		ripetibilita'						
banda morta		isteresi						
CONDIZ. DI ESERCIZIOO	fluido					aria		
	temperatura (℃)	normale		proget to		-10		35
	pressione (mbar)	normale		progetto		-2		-6
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo resistenza					Pt 100 std		
	precisione					classe 1 norma IEC 751 classe A		
	connessione al processo					1/2” NPT		
	elemento sensibile					doppio		
	n. fili di collegamento					3 per elemento		
	grado di protezione della testa					IP66		
	materiale testa di connessione					alluminio		
	tipo connessione alla testa					filettata		
	connessione elettrica					½” NPT		
	guaina					in AISI 316		
	campo ℃					0 - 100		
	installazione					direttamente in tubazione		
	diametro tubazione mm.					1200		
	lunghezza di immersione della termoresistenza mm. mm.					700		
	ACCESSORI :							
	NOTE : 1) le termoresistenze dovranno essere completi di targhette inox riportanti le seguenti in formazioni : - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti 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) le termoresistenze dovranno essere marchiati CE							

01		Revisione per Ordine
00		
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR termoresistenze								
Servizio : temperatura uscita preriscaldatore						TAG : S25 TE461		
P & ID	10125EEMY014 P&ID PRERISCALDO ARIA PRIMARIA LINEA 2			quantita'		una		
				installazione		locale		
				linea n.				
invia segnale a	DCS							
precisione		ripetibilita'						
banda morta		isteresi						
CONDIZ. DI ESERCIZIO	fluido					aria		
	temperatura (℃)	normale		proget to		80		120
	pressione (mbar)	normale		progetto		30		60
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo resistenza					Pt 100 std		
	precisione					classe 1 norma IEC 751 classe A		
	connessione al processo					1/2” NPT		
	elemento sensibile					doppio		
	n. fili di collegamento					3 per elemento		
	grado di protezione della testa					IP66		
	materiale testa di connessione					alluminio		
	tipo connessione alla testa					filettata		
	connessione elettrica					½” NPT		
	guaina					in AISI 316		
	campo ℃					0 - 200		
	installazione					direttamente in tubazione coibentata		
	diametro tubazione mm.							
	lunghezza di immersione della termoresistenza mm. mm.					450		
	ACCESSORI :							
	NOTE : 1) le termoresistenze dovranno essere completi di targhette inox riportanti le seguenti in formazioni : - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti 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) le termoresistenze dovranno essere marchiati CE							

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI
01		Revisione per Ordine
00		

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR termoresistenze								
Servizio : temperatura uscita preriscaldatore						TAG : S25 TE462		
P & ID	10125EEMY014 P&ID PRERISCALDO ARIA PRIMARIA LINEA 2			quantita'		una		
				installazione		locale		
				linea n.				
invia segnale a	DCS							
precisione		ripetibilita'						
banda morta		isteresi						
CONDIZ. DI ESERCIZIO	fluido					aria		
	temperatura (℃)	normale		proget to		120		150
	pressione (mbar)	normale		progetto		20		50
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo resistenza					Pt 100 std		
	precisione					classe 1 norma IEC 751 classe A		
	connessione al processo					1/2” NPT		
	elemento sensibile					doppio		
	n. fili di collegamento					3 per elemento		
	grado di protezione della testa					IP66		
	materiale testa di connessione					alluminio		
	tipo connessione alla testa					filettata		
	connessione elettrica					½” NPT		
	guaina					in AISI 316		
	campo ℃					0 - 200		
	installazione					direttamente in tubazione coibentata		
	diametro tubazione mm.							
	lunghezza di immersione della termoresistenza mm. mm.					450		
	ACCESSORI :							
	NOTE : 1)le termoresistenze dovranno essere completi di targhette inox riportanti le seguenti in formazioni : - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti 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) le termoresistenze dovranno essere marchiati CE							

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI
01		Revisione per Ordine
00		

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR termoresistenze								
Servizio : temperatura mandata ventilatore aria secondaria						TAG : S25 TE432		
P & ID	10125EEMY013 P&ID SISTEMA ARIA SECONDARIA LINEA 2			quantita'		una		
				installazione		locale		
				linea n.		S25-G027-CA -1100–1A-V		
invia segnale a	DCS							
precisione		ripetibilita'						
banda morta		isteresi						
CONDIZ. DI ESERCIZIOO	fluido					aria		
	temperatura (℃)	normale		proget to		80		135
	pressione (mbar)	normale		progetto		15		70
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo resistenza					Pt 100 std		
	precisione					classe 1 norma IEC 751 classe A		
	connessione al processo					1/2” NPT		
	elemento sensibile					doppio		
	n. fili di collegamento					3 per elemento		
	grado di protezione della testa					IP66		
	materiale testa di connessione					alluminio		
	tipo connessione alla testa					filettata		
	connessione elettrica					½” NPT		
	guaina					in AISI 316		
	campo ℃					0 - 200		
	installazione					direttamente su tubazione		
	diametro tubazione mm.					1100		
	lunghezza di immersione della termoresistenza mm. mm.					600		
	ACCESSORI :							
	NOTE : 2) le termoresistenze dovranno essere completi di targhette inox riportanti le seguenti in formazioni : - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti 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) le termoresistenze dovranno essere marchiati CE							

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI
01		Revisione per Ordine
00		

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR termoresistenze								
Servizio : TEMPERATURA FUMI VERSO LATO ESTRATTORE SCORIE						TAG : LS20 TE575		
P & ID	10073ATMY026 P&ID TRATTAMENTO FUMI RICIRCOLO CALDAIA LINEA 2			quantita'		una		
				installazione		locale		
				linea n.		S20-G…-FG-…–1V-I		
invia segnale a	DCS							
precisione		ripetibilita'						
banda morta		isteresi						
CONDIZ. DI ESERCIZIO	fluido					FUMI		
	temperatura (℃)	normale		proget to		180		230
	pressione (mbar)	normale		progetto		30		60
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo resistenza					Pt 100 std		
	precisione					classe 1 norma IEC 751 classe A		
	connessione al processo					1/2” NPT		
	elemento sensibile					doppio		
	n. fili di collegamento					3 per elemento		
	grado di protezione della testa					IP66		
	materiale testa di connessione					alluminio		
	tipo connessione alla testa					filettata		
	connessione elettrica					½” NPT		
	guaina					in AISI 316		
	campo ℃					0 - 250		
	Installazione					in pozzetto		
	diametro della tubazione coibentata mm. mm.							
	ACCESSORI : - pozzetto termometrico ricavato da barra, attacco al processo 1”NPT – M, lunghezza sotto Filetto 450 mm. Mat. AISI316 Sigla: L1 S25 TW575							
	NOTE : 1)le termoresistenze dovranno essere completi di targhette inox riportanti le seguenti in formazioni : - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti 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) le termoresistenze dovranno essere marchiati CE							

01		Revisione per Ordine
00		
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR termoresistenze								
Servizio : TEMPERATURA TRAMOGGIA DI CARICO						TAG : S01 TE412-413-414		
P & ID	10073EEMY029 P&ID WATER JACKETS CALDAIA LINEA 2			quantita'		3		
				installazione		locale		
				linea n.				
invia segnale a	DCS							
precisione		ripetibilita'						
banda morta		isteresi						
CONDIZ. DI ESERCIZIOO	fluido							
	temperatura (℃)	normale		proget to		120		200
	pressione (mbar)	normale		progetto				
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo resistenza					Pt 100 std		
	precisione					classe 1 norma IEC 751 classe A		
	connessione al processo					Piastrina a saldare		
	elemento sensibile					doppio		
	n. fili di collegamento					3 per elemento		
	grado di protezione della testa					IP66		
	materiale testa di connessione							
	tipo connessione alla testa							
	Lunghezza cavo					20 mt.		
	guaina							
	campo ℃					0 - 400		
	Installazione							
	diametro della tubazione coibentata mm.							
	ACCESSORI : cavo							
	NOTE : 1)le termoresistenze dovranno essere completi di targhette inox riportanti le seguenti in formazioni : - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti 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) le termoresistenze dovranno essere marchiati CE							

01		Revisione per Ordine
00		.
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR
termoresistenze

Servizio : TEMPERATURA CONDENSE DA PRERISCALDO B.P.					TAG : LS21 TE502		
P & ID			quantita'		una		
			installazione		locale		
			linea n.				
invia segnale a	DCS						
precisione		ripetibilita'					
banda morta		isteresi					

CONDIZ. DI ESERCIZIO	fluido				FUMI		
	temperatura (℃)	normale		proget to	90		120
	pressione (mbar)	normale		progetto			

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo resistenza	Pt 100 std
	precisione	classe 1 norma IEC 751 classe A
	connessione al processo	Scorrevole 1/2” NPT M
	elemento sensibile	doppio
	n. fili di collegamento	3 per elemento
	grado di protezione della testa	IP66
	materiale testa di connessione	alluminio
	tipo connessione alla testa	filettata
	connessione elettrica	½” NPT
	guaina	in AISI 316
	campo ℃	0 - 200
	Installazione	in pozzetto
	ACCESSORI : - pozzetto termometrico ricavato da barra, attacco al processo 1”NPT – M, lunghezza sotto filetto 100mm **Non di fornitura.**	
	NOTE : 1)le termoresistenze dovranno essere completi di targhette inox riportanti le seguenti in formazioni : - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti 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) le termoresistenze dovranno essere marchiati CE	

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI
01		Revisione per Ordine
00		

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR termoresistenze								
Servizio : TEMPERATURA CONDENSE DA PRERIS. ARIA PRIMARIA						TAG : LS21 TE503		
P & ID				quantita'		una		
				installazione		locale		
				linea n.				
invia segnale a	DCS							
precisione		ripetibilita'						
banda morta		isteresi						
CONDIZ. DI ESERCIZIO	fluido					FUMI		
	temperatura (℃)	normale		proget to		118		160
	pressione (mbar)	normale		progetto				
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	tipo resistenza					Pt 100 std		
	precisione					classe 1 norma IEC 751 classe A		
	connessione al processo					Scorrevole 1/2" NPT M		
	elemento sensibile					doppio		
	n. fili di collegamento					3 per elemento		
	grado di protezione della testa					IP66		
	materiale testa di connessione					alluminio		
	tipo connessione alla testa					filettata		
	connessione elettrica					½" NPT		
	guaina					in AISI 316		
	campo ℃					0 - 200		
	Installazione					in pozzetto		
	ACCESSORI : - pozzetto termometrico ricavato da barra, attacco al processo 1"NPT – M, lunghezza sotto filetto 100mm **Non di fornitura**.							
	NOTE : 1)le termoresistenze dovranno essere completi di targhette inox riportanti le seguenti in formazioni : - tag; - costruttore; - modello; - numero di serie; - pressione e temperatura di progetto; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti 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) le termoresistenze dovranno essere marchiati CE							

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI
01		Revisione per Ordine
00		