



COMUNE DI RADICONDOLI
PROVINCIA DI SIENA

SESTA LAB

CELLA 3



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DELLE AREE GEOTERMICHE

PROGETTAZIONE

PROPRIETA'



Sesta Lab is part of Co.Svi.G. Srl
S.P. 35 Km 2,7 - 53030 Radicondoli (SI)
Tel. (+39) 0577 1698550
Fax (+39) 0577 752950
<http://www.sestalab.com/site/index.php/en/>



Via Giovanni da Cascia, 15 - Firenze
Tel. 055 334071 - Fax 055 364841
e-mail postmaster@meesrl.com
Direttore Tecnico (Art. 53 D.P.R. 554 21 Dicembre 1999)
Dott. Ing. Paolo Bonacorsi Ordine Ingegneri di Firenze n° 4587

RESPONSABILE PROGETTO E D.O.
Dott. Ing. Paolo Bonacorsi



Ergon Research srl
Via Giuseppe Campani 50, 50127 Firenze.
Tel: 055.5391855
www.ergonresearch.it - info@ergonresearch.it



Ener Consulting srl
Via V. Topazzi, 27 - 51037 Montale (PT)
Tel +39 (0)573 959170
www.enerconsulting.it - info@enerconsulting.it



OPERE STRUTTURALI

Ing. Matteo Segnini

Via Scipione Ammirato 39 - 50136 (FI)
M: +39 334 1308375
matteo.segnini@ingproject.it

GEOLOGO

Studio dott. Geol. Silvano Becattelli

via Gorizia, 8A 53036 Poggibonsi (SI)
T: +39 0577 936295
info@studiobecattelli.it

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO MECCANICO

ELABORATO N°.

IMD02

TITOLO

Strumentazione CELLA3

SCALA:

-

REVISIONE:

C

DATA:

26 Novembre 2018

NOME FILE:

TAG	Fluido	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA			Connessione		Materiale		Trasmettitore						Press. [barg]	Temp. [°C]	Marca di riferimento	Modello di riferimento
		TIPO	CARATT.	CARATT. Aggiuntive	Size	Tipo	Corpo e superfici bagnate	Segnale	Min	Max	UdM	Accuratezza	SIL	Marcatura ATEX minima	massima ammissibile	massima ammissibile		
	A - Aria																	
10PT1003	Aria	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---		50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10PDT1004	Aria	PRESSIONE DIFFERENZIALE	Con trasmettitore	Con manifold 5 vie	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	4	bar	0.075%	---		50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4433-1GA22-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10PDT1005	Aria	PRESSIONE DIFFERENZIALE	Con trasmettitore	Con manifold 5 vie	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	250	mbar	0.075%	---		50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4433-1EA22-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10TT1006	Aria	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---		50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10PT1013	Aria	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---		50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10PDT1014	Aria	PRESSIONE DIFFERENZIALE	Con trasmettitore	Con manifold 5 vie	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	4	bar	0.075%	---		50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4433-1GA22-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10PDT1015	Aria	PRESSIONE DIFFERENZIALE	Con trasmettitore	Con manifold 5 vie	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	250	mbar	0.075%	---		50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4433-1EA22-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10TT1016	Aria	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---		50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10PI1019	Aria	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	50	bar(g)	CL 1.0			50	60	ITEC, WIKA	
10PT1010	Aria	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10TT1011	Aria	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T3	50	60	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10TI1021	Aria	INDICATORE DI TEMPERATURA			1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316		0	600	°C	CL 1.0	---		50	600	ITEC, WIKA	
10TT1022	Aria	TEMPERATURA	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	600	°C		---		50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10TTS1023	Aria	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	600	°C		SIL3		50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10PT1024	Aria	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10TT1025	Aria	TEMPERATURA	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	600	°C		---	II 3G IIC T3	50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10PT1028	Aria	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15	
10TT1029	Aria	TEMPERATURA	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	600	°C		---	II 3G IIC T3	50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10TSH1031	Aria	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	600	°C		SIL3	II 3G IIC T3	50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10TSH1032	Aria	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	600	°C		SIL3	II 3G IIC T3	50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10TSH1033	Aria	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	600	°C		SIL3	II 3G IIC T3	50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
10TSH1034	Aria	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 6"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	600	°C		SIL3	II 3G IIC T3	50	600	Siemens, Endress+Hauser, Emerson Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01	
	F - DEMI CA																	

12PI1102	Acqua	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	100	bar(g)	CL 1.0		II 3G IIC T3	70	50	ITEC, WIKA	
12PT1104	Acqua	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	70	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
12PDT1105	Acqua	PRESSIONE DIFFERENZIALE	Con trasmettitore	Con manifold 5 vie	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	500	mbar	0.075%	---	II 3G IIC T3	70	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4433-1EA22-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
12TT1107	Acqua	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	°C		---	II 3G IIC T3	70	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12PT1001	Acqua	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	70	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
12TSH1010	Acqua	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	°C		SIL3	II 3G IIC T3	70	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12TSH1011	Acqua	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	°C		SIL3	II 3G IIC T3	70	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12TSH1012	Acqua	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	°C		SIL3	II 3G IIC T3	70	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12TSH1013	Acqua	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	°C		SIL3	II 3G IIC T3	70	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
	C - METANO																	
8PI1009	Gas Naturale	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	100	bar(g)	CL 1.0		II 3G IIA T1	90	60	ITEC, WIKA	
8TI1006	Gas Naturale	INDICATORE DI TEMPERATURA			1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316		0	100	°C	CL 1.0	---		90	60	ITEC, WIKA	
8PT1007	Gas Naturale	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	90		Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8PI1008	Gas Naturale	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	100	bar(g)	CL 1.0		II 3G IIC T3	90	60	ITEC, WIKA	
8FT1014	Gas Naturale	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				0.2	15	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T3	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAZIZZZZ
8PT1016	Gas Naturale	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	90		Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1017	Gas Naturale	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8FT1024	Gas Naturale	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				0.3	25	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T3	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAZIZZZZ
8PT1026	Gas Naturale	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	90		Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1027	Gas Naturale	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8FT1034	Gas Naturale	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				1	50	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T3	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAZIZZZZ
8PT1036	Gas Naturale	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	90		Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1037	Gas Naturale	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8FT1044	Gas Naturale	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				1	50	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T3	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAZIZZZZ
8PT1046	Gas Naturale	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	90		Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1047	Gas Naturale	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8FT1054	Gas Naturale	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				0.5	25	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T3	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAZIZZZZ

8PT1056	Gas Naturale	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	90		Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1057	Gas Naturale	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8FT1060	Gas Naturale	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1" ANSI600RF				1	120	g/s	0.5% lettura		II 3G IIA T1	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAIZZZZ
8TSH1061	Gas Naturale	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		SIL3	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8TSH1062	Gas Naturale	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		SIL3	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8TSH1063	Gas Naturale	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		SIL3	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8TSH1064	Gas Naturale	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		SIL3	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8TSH1065	Gas Naturale	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		SIL3	II 3G IIC T3	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
	D -SYNGAS																	
8PSH 1101	H2	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore x catena SIL3	Con valvola di radice	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA		100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	230	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1GA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8FT1106	H2	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				0.1	12	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T2	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAIZZZZ
8PT1108	H2	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1109	H2	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8PSH 1121	CO	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore x catena SIL3	Con valvola di radice	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA		100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	230	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1GA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8FT1125	CO	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				0.5	14	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T2	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAIZZZZ
8PT1128	CO	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1129	CO	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8PSH1141	C2H6	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore x catena SIL3	Con valvola di radice	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA		100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	230	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1GA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8FT1146	C2H6	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				0.5	14	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T2	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAIZZZZ
8PT1148	C2H6	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1149	C2H6	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8PSH1161	CO2	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore x catena SIL3	Con valvola di radice	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA		100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	230	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1GA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8FT1166	CO2	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				1	14	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T2	90	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAIZZZZ
8PT1168	CO2	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1169	CO2	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01

8PSH1181	N2	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore x catena SIL3	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA		100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	230	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1GA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8FT1186	N2	MISURATORE DI PORTATA	MASSICO - CORIOLIS		1/2" ANSI600				1	20	g/s	0.5% lettura		II 3G IIC T2	230	60	EMERSON	SERIE F - F025S115CCAIZZZZ
8PT1188	N2	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8TT1189	N2	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
8PT1217	N2	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore x catena SIL3	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA		100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	230	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1GA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
8PT1219	N2	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T2	90	60	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1FA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
	E - Azoto																	
35PI1002	Azoto	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	50	bar(g)	CL 1.0		II 3G IIC T3	64	50	ITEC, WIKA	
35PT1005	Azoto	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	64	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
35TT1006	Azoto	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		---	II 3G IIC T3	64	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
35TSH1013	Azoto	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	100	°C		SIL3	II 3G IIC T3	64	50	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
	G - DEMI CC																	
12PI1002	Acqua	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	30	bar(g)	CL 1.0		II 3G IIC T3	26	100	ITEC, WIKA	
12TI1003	Acqua	INDICATORE DI TEMPERATURA			1/2NPT	Con pozzetto per tubo 3"	AISI 316		0	100	°C	CL 1.0	---	II 3G IIC T3	26	100	ITEC, WIKA	
	H - DEMI CCR																	
12TI1123	Acqua	INDICATORE DI TEMPERATURA			1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1 1/2"	AISI 316		0	250	°C	CL 1.0	---	II 3G IIC T3	45	250	ITEC, WIKA	
12PI1124	Acqua	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	50	bar(g)	CL 1.0		II 3G IIC T3	45	250	ITEC, WIKA	
12PT1125	Acqua	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
12PDT1126	Acqua	PRESSIONE DIFFERENZIALE	Con trasmettitore	Con manifold 5 vie	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	500	mbar	0.075%	---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4433-1EA22-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
12TT1128	Acqua	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12PT1130	Acqua	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
12TT1131	Acqua	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12TSH1148	Acqua	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		SIL3	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12TT1134	Acqua	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12PT1136	Acqua	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
12TT1137	Acqua	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hause r, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01

12TSH1149	Acqua	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		SIL3	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12TT1140	Acqua	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12PT1142	Acqua	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	50	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1EA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
12TT1143	Acqua	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12TSH1150	Acqua	TEMPERATURA di sicurezza	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		SIL3	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
12TT1146	Acqua	TEMPERATURA	Con trasmettitore	RTD - Pt100	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 2"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	300	°C		---	II 3G IIC T3	45	250	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JA06-1CA2-Z C11+C23+E01+T31+Y01
	J - Jet -A1																	
50PI1003	Jet fuel	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	10	bar(g)	CL 1.0		II 3G IIC T3	6	50	ITEC, WIKA	
	K - Vapore																	
21PI1002	Vapore	INDICATORE DI PRESSIONE	Con glicerina, D>100mm	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316		0	50	bar(g)	CL 1.0		II 3G IIC T3	50	550	ITEC, WIKA	
21PT1005	Vapore	PRESSIONE RELATIVA	Con trasmettitore	Con valvola di radice + vent	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	200	bar(g)	0.150%	---	II 3G IIC T3	50	550	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4033-1GA10-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
21PDT1006	Vapore	PRESSIONE DIFFERENZIALE	Con trasmettitore	Con manifold 5 vie	1/2NPT		AISI 316	Hart, 4-20mA	0	500	mbar	0.075%	---	II 3G IIC T3	50	550	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS P DS III / P410, HART,4-20 mA transmitter for pressure 7MF4433-1EA22-2RB1-Z A02+C11+C14+C23+Y01+Y15
21TT1008	Vapore	TEMPERATURA	Con trasmettitore	TC - J type	1/2NPT	Con pozzetto per tubo 1"	AISI 316	Hart, 4-20mA	0	500	°C		---	II 3G IIC T3	50	550	Siemens, Endress+Hauser, Emerson	Siemens: SITRANS TS500 7MC7500-1JB06-1CJ1-Z C11+C23+E01+T31+Y01