

CPL CONCORDIA Soc. Coop.  
 Via A. Grandi, 39 - 41033 Concordia s/S. (Mo) - ITALY  
 tel. +39 0535 616.111 - fax +39 0535 616.300  
 mail: info@cpl.it - pec: cplconcordiasoccoop@legalmail.it

## Servizio di Ricerca Sistemática delle Dispersioni Gas

### Comunicazione riepilogativa delle attività svolte

Spett.: **ButanGas S.p.A.**,

Via Larga n° 9/11  
 20122 Milano (MI)

Alla c.a.: **Ferdinando Ciocca**

<b>PROTOCOLLO N°: NG/ 0414 _16/SM</b>	
<b>IMPIANTO/COMUNE:</b>	<b>PERLEDO - FRAZIONE GITTANA</b>
<b>CODICE IMPIANTO:</b>	<b>COD. ISTAT 097067 - ID Loc. 5930 COD. INTERNO 20792226</b>
<b>TIPO DI GAS DISTRIBUITO:</b>	<b>GPL</b>
<b>CONDIZIONI METEOROLOGICHE:</b>	<b>SOLE</b>
<b>DATA INIZIO LAVORI:</b>	<b>14 DICEMBRE 2015</b>
<b>DATA FINE LAVORI:</b>	<b>14 DICEMBRE 2015</b>
<b>RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:</b>	<b>0</b>
<b>RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:</b>	<b>0</b>
<b>RETE VERIFICATA CONTEMPORANEAMENTE BP E MP ML:</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE RETE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:</b>	<b>0</b>
<b>RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:</b>	<b>0</b>
<b>RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:</b>	<b>75</b>
<b>TOTALE RETE VERIFICATA (PEDONALE) ML:</b>	<b>75</b>
<b>DERIVAZIONI D'UTENZA VERIFICATE N°/ML:</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE SEGNALI RILEVATI IN FASE DI PRELOCALIZZAZIONE N°</b>	<b>0</b>
<b>STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LA RICERCA:</b>	
<b>AUTOVEICOLO ATTEZZATO:</b>	<b>- -</b>
<b>STRUMENTO PORTATILE:</b>	<b>SEWERIN EX-TEC HS 680 06401001016</b>
<b>TECNICO CHE HA SVOLTO L'ATTIVITÀ:</b>	<b>LEON EDELBERTO</b>

**ALLEGATO N°2 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON MEZZO PEDONALE**

<b>IMPIANTO DI:</b> <u>PERLEDO</u>	<b>COMUNE DI:</b> <u>PERLEDO</u>
------------------------------------	----------------------------------

<u>Data</u>	<u>Vie sottoposte a verifica</u>	<u>MP*</u>	<u>BP*</u>	<u>Materiale</u>
14/12/2015	Piazza Mulini (Fraz. Gittana)	0	75	Acciaio

Totale estensione rete verificata (ml.): MP Totale estensione rete verificata (ml.): BP 

Il Tecnico che ha svolto l'attività:

Leon Edelberto





# HANS BRAND

S.r.l.

I - 20159 MILANO - Piazzale Segrino 1  
tel. 02 / 688 41 13 - fax 02 / 607 06 83  
www.hansbrand.it - info@hansbrand.it

CERTIFICATO DI TARATURA  
EX-TEC HS680

mod. CT\_EXTECHS680\_01\_11

## Certificato di Taratura

### Riferimenti

Scheda nr. : 2015/230  
Data : 28/04/2015  
Controllore : Daniele Tagliati / mc

### Cliente

Nominativo : CPL CONCORDIA Soc. Coop. A.r.l.  
Indirizzo : Via A. Grandi, 39 - 41033 Concordia s/Secchia (MO)

### Apparecchio

Tipo : EX-TEC HS680  
Costruttore : H. Sewerin GmbH  
Matricola nr. : 064 01001016

### Procedura

procedura di controllo e taratura  
Sewerin HS08PA0100 del 22.10.09

Condizioni ambientali : temperatura 20°C +/- 2°C

### Campi, sensori e valori di riferimento

(1) Campo "ispezione in superficie"	: SC, IR	10 ppm CH4
(2) Campo "ispezione ambienti"	: SC, IR	1 %vol. CH4
(3) Campo "controllo cavità"	: SC, IR	1 %vol. CH4
(4) Campo "allarme Ex"	: IR	50%LIE (2,20 %vol.) CH4
(5) Campo "allarme ExTox CH4"	: IR	2,20 %vol. CH4
(6) Campo "allarme ExTox CO2"	: IR	2,00 %vol. CO2
(7) Campo "tubi (%vol.)"	: IR	100 %vol. CH4
(8) Campo "fori di sondaggio"	: IR	100 %vol. CH4
(9) Campo "fori di sondaggio"	: IR	20 %vol. CO2
(10) Campo opzionale "allarme ExTox O2"	: EC O2	100 %vol. CH4
(11) Campo opzionale "allarme ExTox CO"	: EC CO	40 ppm CO
(12) Campo opzionale "allarme ExTox H2S"	: EC H2S	40 ppm H2S
(13) Campo opzionale "Etano"	: GC, SC	100 ppm C2H6 / 1 %vol. CH4
(14) Taratura opzionale "Propano"	: SC, IR	1 %vol. C3H8
(15) Taratura opzionale "Propano"	: IR	100 %vol. C3H8

### Gas di prova

- (1) 10 ppm CH4 in aria sintetica - RISAM GAS Srl - bombola n. WFE072UT - cert. 70178 WFE072UT scad. 26.01.2016
- (2),(3) miscela per controllo ambientale RISAM Srl (conforme DIN EN ISO 6141), 1 %vol. metano in aria sintetica, bombola n. 832570 - cert. 60283 832570 - scad. 17.10.2016
- (4),(5) miscela per controllo ambientale RISAM Gas S.r.l. - 2,2 %vol. CH4 in aria sintetica - RISAM GAS Srl - bombola n. ISER GRI069UT - cert. 70093 GRI069UT - scad. 15.04.17
- (6) bombola 2,00 %vol. CO2 bomboletta Sewerin - lotto FA347457
- (7),(8),(10) 100 %vol. CH4, grado 3.5 - RISAM GAS Srl - bombola n. YMA 052-H-UT - Ref. 60065
- (9) bombola 20 %vol. CO2, Bombola Risam Gas S.r.l. - bombola Nr. UCK 008 - certificato 70151 UCK 008 UT garanzia di stabilità fino al 16.06.2018.
- (11) bombola 40 ppm CO, bomboletta Sewerin - lotto FA345969
- (12) bombola 40 ppm H2S bomboletta Sewerin - lotto FA335820
- (13) bombola 100 ppm C2H6 / 1 %vol. CH4, bomboletta Sewerin - Lotto FA325176
- (14) bombola 1% propano gas di prova SEWERIN, classe 2.5, codice ZT11-10001, lotto FA349357
- (15) bombola 100% propano commerciale Risam Gas S.r.l. - In bombola nr. 597372 certificato n. CE-0062-TPED-C1-EUR005-07-ITA



# HANS BRAND

S.r.l.

I - 20159 MILANO - Piazzale Segriano 1  
tel. 02 / 688 41 13 - fax 02 / 607 06 83  
www.hansbrand.it - info@hansbrand.it

CERTIFICATO DI TARATURA  
EX-TEC HS680

mod. CT\_EXTECHS680\_01\_11

## Esito

	valore richiesto	calibratura al ricevimento		regolazione finale	
		valore effettivo	differenza	valore effettivo	differenza
stato	O.K.	O.K.	---	O.K.	---
funzione	O.K.	Vedi Nota (1)	---	O.K.	---
SC punto zero (aria)	0 ppm	0 ppm	0 ppm	0 ppm	0 ppm
SC 10 ppm CH4	10 ppm	8 ppm	-20,00%	10 ppm	0,00 %
SC 1 % vol. CH4	1,00 %vol	0,80 %vol	-20,00%	1,00 %vol.	0,00%
IR punto zero (aria)	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.
IR 2,20 %vol CH4	2,20 %vol.	2,30 %vol.	4,54%	2,20 %vol.	0,00%
IR 100 %vol CH4	100 %vol.	100 %vol.	0,00%	100 %vol.	0,00%
IR punto zero (aria)	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.
IR 2 %vol. CO2	2 %vol.	1,76 %vol.	-12,00%	2 %vol.	0,00%
IR 20 %vol. CO2	20 %vol.	20 %vol.	0,00%	20 %vol.	0,00%
GC Etano dopo 90 s	90 s ± 10s	100 s	OK	90 s	O.K.
SC 1 %vol. C3H8	1 %vol.	1,00% vol.	0,00%	1 %vol.	0,00%
IR punto zero (aria)	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.
IR 1 %vol. C3H8	1 %vol.	1,02 %vol.	2,00%	1 %vol.	0,00%
IR 100 %vol. C3H8	100 %vol.	96 %vol.	-4,00%	100 %vol.	0,00%

Nota (1)

filtro interno, non O.K.

: sostituzione

Prossimo controllo

: 04/2016

HANS BRAND S.r.l.