

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 ISPEZIONE RETI GAS

COMUNICAZIONE RIEPILOGATIVA DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

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

Via Larga n° 9/11
20122 Milano (MI)

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

PROTOCOLLO N°: NG/ 0174_14/SM

IMPIANTO/COMUNE:	VENDROGNO CAPOLUOGO	
CODICE IMPIANTO:	Cod. ISTAT 097085 - ID Loc. 5931 Cod. INTERNO 20792266	
TIPO DI GAS DISTRIBUITO:	GPL	
CONDIZIONI METEOROLOGICHE:	SOLE	
DATA INIZIO LAVORI:	30 SETTEMBRE 2014	DATA FINE LAVORI: 30 SETTEMBRE 2014
RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:	0	ALLEGATO 1 DI PAG. 0
RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:	0	
RETE VERIFICATA CONTEMPORANEAMENTE BP E MP ML:	0	
TOTALE RETE VERIFICATA (AUTOMEZZO) Km:	0,00	
RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:	0	ALLEGATO 2 DI PAG. 1
RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:	1.510	
TOTALE RETE VERIFICATA (PEDONALE) Km:	1,51	
TOTALE SEGNALI RILEVATI IN FASE DI PRELOCALIZZAZIONE N°	0	ALLEGATO 3 DI PAG. 0
N° DERIVAZIONI D'UTENZA VERIFICATE	81	
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LA RICERCA:		
AUTOVEICOLO ATTEZZATO:	-	
STRUMENTO PORTATILE:	SEWERIN VARIOTEC 460 EX 06511000588	
TECNICO CHE HA SVOLTO L'ATTIVITÀ:	RAZZABONI MIRKO	

Servizio di Ricerca Sistemática delle Dispersioni Gas

ALLEGATO N°2

RESOCONTO DELLA RICERCA SISTEMÁTICA DELLE DISPERSIONI GAS NEL COMUNE DI : VENDROGNO CAPOLUOGO

<u>Data</u>	<u>Vie sottoposte a verifica</u>	<u>Pressione</u>	<u>Materiale</u>
30/09/2014	Via Micheli	MP	Acciaio
30/09/2014	Via Battisti	MP	Acciaio
30/09/2014	Via Roma	MP	Acciaio
30/09/2014	Via per Nocino	MP	Acciaio
30/09/2014	Via Parrocchiale	MP	Acciaio
30/09/2014	Via Agli Orti	MP	Acciaio
30/09/2014	Via Nuova	MP	Acciaio
30/09/2014	Via per Comasira	MP	Acciaio
30/09/2014	Piazzale Don Bosco	MP	Acciaio
30/09/2014	Via Biagini	MP	Polietilene

Totale estensione rete verificata (ml.): MP

0

Totale estensione rete verificata (ml.): BP

1.510

Il Tecnico che ha svolto l'attività:

Mirko Razzaboni



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 ISPEZIONE RETI GAS
COMUNICAZIONE RIEPILOGATIVA DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

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

 Via Larga n° 9/11
 20122 Milano (MI)

 Alla c.a.: **Ferdinando Ciocca**
PROTOCOLLO N°: NG/ 0174_14/SM

IMPIANTO/COMUNE:	VENDROGNO - FRAZIONE INESIO		
CODICE IMPIANTO:	Cod. ISTAT 097085 - ID Loc. 5931 Cod. INTERNO 20792260		
TIPO DI GAS DISTRIBUITO:	GPL		
CONDIZIONI METEOROLOGICHE:	SOLE		
DATA INIZIO LAVORI:	30 SETTEMBRE 2014	DATA FINE LAVORI:	30 SETTEMBRE 2014
RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:	0	ALLEGATO 1 DI PAG. 0	
RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:	0		
RETE VERIFICATA CONTEMPORANEAMENTE BP E MP ML:	0		
TOTALE RETE VERIFICATA (AUTOMEZZO) KM:	0,00		
RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:	0	ALLEGATO 2 DI PAG. 1	
RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:	710		
TOTALE RETE VERIFICATA (PEDONALE) KM:	0,71		
TOTALE SEGNALI RILEVATI IN FASE DI PRELOCALIZZAZIONE N°	0	ALLEGATO 3 DI PAG. 0	
N° DERIVAZIONI D'UTENZA VERIFICATE	42		
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LA RICERCA:			
AUTOVEICOLO ATTEZZATO:	-		
STRUMENTO PORTATILE:	SEWERIN VARIOTEC 460 EX 06511000588		
TECNICO CHE HA SVOLTO L'ATTIVITÀ:	RAZZABONI MIRKO		

Servizio di Ricerca Sistemática delle Dispersioni Gas

ALLEGATO N°2

RESOCONTO DELLA RICERCA SISTEMÁTICA DELLE DISPERSIONI GAS NEL COMUNE DI: VENDROGNO - FRAZ. INESIO

<u>Data</u>	<u>Vie sottoposte a verifica</u>	<u>Pressione</u>	<u>Materiale</u>
30/09/2014	SP66	BP	Polietilene
30/09/2014	Frazione Inesio	BP	Acciaio

Totale estensione rete verificata (ml.): MP

Totale estensione rete verificata (ml.): BP

Il Tecnico che ha svolto l'attività:

Mirko Razzaboni



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 ISPEZIONE RETI GAS

COMUNICAZIONE RIEPILOGATIVA DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

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

 Via Larga n° 9/11
 20122 Milano (MI)

 Alla c.a.: **Ferdinando Ciocca**
PROTOCOLLO N°: NG/ 0174_14/SM

IMPIANTO/COMUNE:	VENDROGNO - FRAZIONE MORNICO		
CODICE IMPIANTO:	Cod. ISTAT 097085 - ID Loc. 5931 Cod. INTERNO 20790171		
TIPO DI GAS DISTRIBUITO:	GPL		
CONDIZIONI METEOROLOGICHE:	SOLE		
DATA INIZIO LAVORI:	01 OTTOBRE 2014	DATA FINE LAVORI:	01 OTTOBRE 2014
RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:	0	ALLEGATO 1 DI PAG. 0	
RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:	0		
RETE VERIFICATA CONTEMPORANEAMENTE BP E MP ML:	0		
TOTALE RETE VERIFICATA (AUTOMEZZO) KM:	0,00		
RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:	1.070	ALLEGATO 2 DI PAG. 1	
RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:	0		
TOTALE RETE VERIFICATA (PEDONALE) KM:	1,07		
TOTALE SEGNALI RILEVATI IN FASE DI PRELOCALIZZAZIONE N°	1	ALLEGATO 3 DI PAG. 1	
N° DERIVAZIONI D'UTENZA VERIFICATE	59		
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LA RICERCA:			
AUTOVEICOLO ATTREZZATO:	- -		
STRUMENTO PORTATILE:	SEWERIN VARIOTEC 460 EX 06511000588		
TECNICO CHE HA SVOLTO L'ATTIVITÀ:	RAZZABONI MIRKO		

Servizio di Ricerca Sistemática delle Dispersioni Gas

ALLEGATO N°2

RESOCONTO DELLA RICERCA SISTEMÁTICA DELLE DISPERSIONI GAS NEL COMUNE DI: VENDROGNO - FRAZ. MORNICO

<u>Data</u>	<u>Vie sottoposte a verifica</u>	<u>Pressione</u>	<u>Materiale</u>
01/10/2014	SP65	MP	Polietilene
01/10/2014	Via Sassi	MP	Polietilene
01/10/2014	Piazza Arrigoni	MP	Polietilene

Totale estensione rete verificata (ml.): MP

Totale estensione rete verificata (ml.): BP

Il Tecnico che ha svolto l'attività:

Mirko Razzaboni



ALLEGATO N°3 - SEGNALI RILEVATI E CLASSIFICAZIONE DELLE DISPERSIONI RISCOstrate

IMPIANTO DI: <u>VENDROGNO</u>	COMUNE DI: <u>MORNICO</u>
--------------------------------------	----------------------------------

Fase di Prelocalizzazione				Fase di Localizzazione			
DATA	VIA	CODICE SEGNALE	CONCENTRAZIONE MASSIMA	ESITO	CONCENTRAZIONE MASSIMA	CLASSE DISPERSIONE	RIFERIMENTO DOCUMENTO
01/10/2014	Strada Provinciale Mornico 12	MR - 2	600 PPM	Localiz.	800 PPM	A1	7505

Il tecnico che ha svolto l'attività:

Mirko Razzaboni



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 ISPEZIONE RETI GAS

COMUNICAZIONE RIEPILOGATIVA DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

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

Via Larga n° 9/11
20122 Milano (MI)

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

PROTOCOLLO N°: NG/ 0174_14/SM			
IMPIANTO/COMUNE:	VENDROGNO - FRAZIONE SANICO		
CODICE IMPIANTO:	Cod. ISTAT 097085 - ID Loc. 5931 Cod. INTERNO 20792302		
TIPO DI GAS DISTRIBUITO:	GPL		
CONDIZIONI METEOROLOGICHE:	SOLE		
DATA INIZIO LAVORI:	01 OTTOBRE 2014	DATA FINE LAVORI:	01 OTTOBRE 2014
RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:	0	ALLEGATO 1 DI PAG. 0	
RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (AUTOMEZZO) ML:	0		
RETE VERIFICATA CONTEMPORANEAMENTE BP E MP ML:	0		
TOTALE RETE VERIFICATA (AUTOMEZZO) KM:	0,00		
RETE ALTA/MEDIA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:	0	ALLEGATO 2 DI PAG. 1	
RETE BASSA PRESSIONE VERIFICATA (PEDONALE) ML:	1.300		
TOTALE RETE VERIFICATA (PEDONALE) KM:	1,30		
TOTALE SEGNALI RILEVATI IN FASE DI PRELOCALIZZAZIONE N°	0	ALLEGATO 3 DI PAG. 0	
N° DERIVAZIONI D'UTENZA VERIFICATE	62		
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LA RICERCA:			
AUTOVEICOLO ATTEZZATO:	-		
STRUMENTO PORTATILE:	SEWERIN VARIOTEC 460 EX 06511000588		
TECNICO CHE HA SVOLTO L'ATTIVITÀ:	RAZZABONI MIRKO		

Servizio di Ricerca Sistemática delle Dispersioni Gas

ALLEGATO N°2

RESOCONTO DELLA RICERCA SISTEMÁTICA DELLE DISPERSIONI GAS NEL COMUNE DI: VENDROGNO - FRAZ. SANICO

<u>Data</u>	<u>Vie sottoposte a verifica</u>	<u>Pressione</u>	<u>Materiale</u>
01/10/2014	Via per Mornico	BP	Acciaio
01/10/2014	Via Maggiore	BP	Acciaio
01/10/2014	Via Maggiore	BP	Polietilene

Totale estensione rete verificata (ml.): MP

Totale estensione rete verificata (ml.): BP

Il Tecnico che ha svolto l'attività:

Mirko Razzaboni





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
VARIOTEC 480 EX

mod. CT_VT480_09_14

Certificato di Taratura

Riferimenti

Scheda nr. : 2014/688
Data : 29/10/2014
Controllore : Daniele Tagliati / mc

Cliente

Nominativo : CPL CONCORDIA S.p.A.
Indirizzo : Via A. Grandi, 39 - 41033 Concordia S/Secchia (MO)

Apparecchio

Tipo : VARIOTEC 460 EX
Costruttore : H. Sewerin GmbH
Matricola nr. : 065 11 000588

Procedura

procedura di controllo e taratura
Sewerin 10.10.2013 a - 105815 - de

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

Campi, sensori e valori di riferimento

(1) Campo "ispezione in superficie"	: SC	10 ppm CH ₄
(2) Campo "ispezione ambienti"	: SC	1 %vol. CH ₄
(3) Campo "controllo cavità"	: SC	1 %vol. CH ₄
(4) Campo "tubi (%vol.)"	: TC	100 %vol. CH ₄
(5) Campo "fori di sondaggio"	: TC	100 %vol. CH ₄
(6) Campo opzionale "Etano"	: GC, SC	100 ppm C ₂ H ₆ / 1 %vol. CH ₄
(7) Taratura opzionale "Propano"	: SC	1 %vol. C ₃ H ₈
(8) Taratura opzionale "Propano"	: TC	100 %vol. C ₃ H ₈

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) 100 %vol. CH₄, grado 3.5 - RISAM GAS Srl - bombola n.YMA 052-H-UT - Ref. 60065
- (6) bombola 100 ppm C₂H₆ / 1 %vol. CH₄, bomboletta Sewerin - Lotto FA325176
- (7) bombola 1% propano gas di prova SEWERIN, classe 2.5, codice ZT11-10001, lotto FA349357
- (8) 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 Segrino 1
tel. 02 / 688 41 13 - fax 02 / 607 06 83
www.hansbrand.it - info@hansbrand.it

CERTIFICATO DI TARATURA
VARIOTEC 480 EX

mod. CT_VT480_09_14

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	12 ppm	20,00%	10 ppm	0,00 %
SC 1 % vol. CH4	1,00 %vol	1,00 %vol.	0,00%	1,00 %vol.	0,00%
TC punto zero (aria)	0 %vol.	-0,4 %vol.	- 0,4 %vol.	0 %vol.	0 %vol.
TC 100 %vol CH4	100 %vol.	101 %vol.	1,00%	100 %vol.	0,00%
SC punto zero (aria)	0 ppm	0 ppm	0 ppm	0 ppm	0 ppm
SC 1 %vol. C3H8	1 %vol.	1,00 %vol.	0,00%	1 %vol.	0,00%
TC punto zero (aria)	0 %vol.	-2,0 %vol.	-2,0 %vol.	0 %vol.	0 %vol.
TC 100 %vol. C3H8	100 %vol.	90 %vol.	-10,00%	100 %vol.	0,00%

Nota (1)

filtro idrofugo interno, non O.K.

: sostituzione

Prossimo controllo

: 10/2015


HANS BRAND S.r.l.