IRD 2017 - 03279 → AUTOVEICOLO
IRD 2018 - 00243 → PEDONALE

CPL CONCORDIA Group

www.cpl.it

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 Sistematica delle Dispersioni Gas

Comunicazione riepilogativa delle attività svolte

Spett.: Rete Gas Fidenza srl
Via Gramsci, 1
43036 Fidenza PR

Alla c.a.: Mario Chiaravallotti

NGU_00002121 SAL/2017

Codice Impianto: 34612201
Impianto: FIDENZA
Comune: FIDENZA
Tipo di gas distribuito: Metano

Condizioni meteorologiche: Sole

Data inizio lavori: 22/05/2017 Data fine lavori: 25/05/2017

Ispezione rete gas eseguita con automezzo attrezzato		
Rete Alta Pressione verificata (ml):	0	Allegato 1
Rete Media Pressione verificata (ml):	31.111	
Rete Bassa Pressione verificata (ml):	24.542	
Totale Rete verificata automezzo (ml):	55.653	

Ispezione rete gas eseguita con mezzi pedonali		
Rete Alta Pressione verificata (ml):	0	Allegato 2
Rete Media Pressione verificata (ml):	10.872	
Rete Bassa Pressione verificata (ml):	1.857	
Totale Rete verificata mezzi pedonali (ml):	12.729	

Totale segnali rilevati in fase di prelocalizzazione n°	5	Allegato 3

Strumentazione utilizzata per la ricerca:

Autoveicolo attrezzato: Huberg - Protheo IR s/n 12670

Strumento portatile: Huberg - Metrex 2 s/n 17046.16

Tecnico che ha svolto l'attività: Giacomo Gualumi

IRD 2017-03279

CPL CONCORDIA Group

www.cpl.it

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 Sistematica Dispersioni Gas

Allegato N°1 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON AUTOMEZZO

IMPIANTO DI:	FIDENZA	COMUNE DI:	FIDENZA

DATA	VIA ISPEZIONATA	PRESSIONE	MATERIALE
22/05/2017	LOCALITA' TABIANO-COSTA FERRARI	MP	PE
22/05/2017	LARGO CESARE BATTISTI	MP	ACCIAIO
22/05/2017	STRADA DEL CARRETTO	MP	ACCIAIO
22/05/2017	PIAZZA GIOBERTI	BP	ACCIAIO
22/05/2017	PIAZZA MATTEOTTI	BP	ACCIAIO
22/05/2017	PIAZZA PONTIDA	BP	ACCIAIO
23/05/2017	PIAZZALE REPUBBLICA	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA AFFANNI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA ARIOSTO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA BELLINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA BERENINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA BERZIERI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA BOCCACCIO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA BOLDROCCHI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA BONDI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA CADUTI CIVILI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA CARDUCCI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA CAVOUR	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA CITTADELLA	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA CONFORTI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA MALPELI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA A. COSTA	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA DE AMICIS	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA DEI MILLE	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA DEL TEATRO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIALE VITTORIA	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA DONIZETTI	BP	ACCIAIO

* AP = rete in Alta Pressione; MP = rete in Media Pressione; BP = rete in Bassa Pressione

Energy improving life

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 OHSAS 18001 SA 8000 ISO 50001

Cod. Fisc. - N. Iscrizione R.I. di Modena - P. IVA: 00154950364
Iscriz. albo soc. coop. a mutualità prevalente n° A105548
Cap. soc. e riserve (al 31/12/2015): € 116.897.506

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 Sistematica Dispersioni Gas

Allegato N°1 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON AUTOMEZZO

IMPIANTO DI:	FIDENZA	COMUNE DI:	FIDENZA

DATA	VIA ISPEZIONATA	PRESSIONE	MATERIALE
23/05/2017	VIA FOSCOLO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA FRATE GHERARDO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA FRATELLI CAIROLI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA GANDOLFI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA GIAVAZZOLI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA GIUSTI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA GOITO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA GRAMSCI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA GUATELLI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA IV NOVEMBRE	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA I. MILANI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA MANZONI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA MASCAGNI	BP	PE
23/05/2017	VIA MENTANA	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA MICHELI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA MINZONI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA MUSINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA OBERDAN	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA PESCINA	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA PETRARCA	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA PONTE ROMANO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA PORRO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA ROMAGNOSI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA ROSSI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA ROSSINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA TAGLIASACCHI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA TOMMASINI	BP	ACCIAIO

* AP = rete in Alta Pressione; MP = rete in Media Pressione; BP = rete in Bassa Pressione

Energy improving life

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 OHSAS 18001 SA 8000 ISO 50001

Cod. Fisc. - N. Iscrizione R.I. di Modena - P. IVA: 00154950364
Iscriz. albo soc. coop. a mutualità prevalente n° A105548
Cap. soc. e riserve (al 31/12/2015): € 116.897.506

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 Sistematica Dispersioni Gas

Allegato N°1 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON AUTOMEZZO

IMPIANTO DI:	FIDENZA	COMUNE DI:	FIDENZA

DATA	VIA ISPEZIONATA	PRESSIONE	MATERIALE
23/05/2017	VIA TOSCANINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA TRIBUNALE	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA UGOLINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA VALENTINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA VISCONTI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA VITO AIMI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA XX SETTEMBRE	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA XXIV MAGGIO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA XXV APRILE	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA GHIOZZI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VICOLO LAZZARINO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VICOLO M. BACCHINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	STRADA DEL CARRETTO	MP	PE
23/05/2017	VIA DELNEVO	MP	ACCIAIO
23/05/2017	STRADA SAN GIACOMO	MP	PE
24/05/2017	VIA BORGHESI	BP	ACCIAIO
24/05/2017	VIA MAZZINI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA BERLINGUER	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA DON PRIMO MAZZOLARI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA GIUSEPPE DOSSETTI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VICOLO BACCHINI MARIO	BP	ACCIAIO
25/05/2017	LOCALITA' VAIO	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA DELNEVO	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA OTTO MULINI	MP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA PASTRENGO	MP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA S. FAUSTINO	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA ENZO FERRARI	BP	ACCIAIO

* AP = rete in Alta Pressione; MP = rete in Media Pressione; BP = rete in Bassa Pressione

Energy improving life

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 OHSAS 18001 SA 8000 ISO 50001

Cod. Fisc. - N. Iscrizione R.I. di Modena - P. IVA: 00154950364
Iscriz. albo soc. coop. a mutualità prevalente n° A105548
Cap. soc. e riserve (al 31/12/2015): € 116.897.506

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 Sistematica Dispersioni Gas

Allegato N°1 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON AUTOMEZZO

IMPIANTO DI:	FIDENZA	COMUNE DI:	FIDENZA

DATA	VIA ISPEZIONATA	PRESSIONE	MATERIALE
25/05/2017	VIA LOMBARDI R.	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA SPADOLINI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA ANTINI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA DAL VERME	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VICOLO ZUCCHERI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA DELLA FONDERIA	BP	ACCIAIO
25/05/2017	TANGENZIALE SUD	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA SAN MICHELE CAMPAGNA	BP	ACCIAIO
25/05/2017	LOCALITA' MONFESTONE	BP	PE
25/05/2017	STRADA DI SAN GIACOMO	BP	PE
25/05/2017	VIA A. DA BRESCIA	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA MARTIRI DELLE CARZOLE	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA CARDANO	MP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA C. MAMBRIANI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA MARTIRI DELE FOIBE	MP	PE
25/05/2017	VIA MILANO	MP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA BACCHINI BENEDETTO	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA BUOZZI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA OTTO MULINI	MP	PE

* AP = rete in Alta Pressione; MP = rete in Media Pressione; BP = rete in Bassa Pressione

Energy improving life

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 OHSAS 18001 SA 8000 ISO 50001

Cod. Fisc. - N. Iscrizione R.I. di Modena - P. IVA: 00154950364
Iscriz. albo soc. coop. a mutualità prevalente n° A105548
Cap. soc. e riserve (al 31/12/2015): € 116.897.506

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 Sistematica Dispersioni Gas

Allegato N°1 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON AUTOMEZZO

IMPIANTO DI: FIDENZA	COMUNE DI: FIDENZA

DATA	VIA ISPEZIONATA	PRESSIONE	MATERIALE

Totale rete verificata (ml.): AP	0
Totale rete verificata (ml.): MP	31.111
Totale rete verificata (ml.): BP	24.542

Il Tecnico che ha svolto l'attività:

Giacomo Gualumi

Gualumi Giacomo

* AP = rete in Alta Pressione; MP = rete in Media Pressione; BP = rete in Bassa Pressione

Energy improving life

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 OHSAS 18001 SA 8000 ISO 50001

Cod. Fisc. - N. Iscrizione R.I. di Modena - P. IVA: 00154950364
Iscriz. albo soc. coop. a mutualità prevalente n° A105548
Cap. soc. e riserve (al 31/12/2015): € 116.897.506

IRD 2018 - 00243

CPL CONCORDIA Group

www.cpl.it

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 Sistematica Dispersioni Gas

Allegato N°2 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON MEZZI PEDONALI

IMPIANTO DI: FIDENZA	COMUNE DI: FIDENZA

DATA	VIA ISPEZIONATA	PRESSIONE	MATERIALE
22/05/2017	LOCALITA' TABIANO-C. GUARDA	MP	PE
22/05/2017	FRAZIONE RIMALE	MP	PE
22/05/2017	LOCALITA' VAIO	MP	PE
22/05/2017	VIA PIEVE CUSIGNANO	MP	PE
22/05/2017	STRADA PROVINCIALE DI CODURO	MP	PE
22/05/2017	STRADA DELLA LODESANA	MP	PE
22/05/2017	PIAZZA DUOMO	BP	ACCIAIO
22/05/2017	PIAZZA GARIBALDI	BP	ACCIAIO
22/05/2017	PIAZZA VERDI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA L.BANDINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA BARABASCHI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA CAMPANINI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA GIALDI	BP	ACCIAIO
23/05/2017	VIA I MAGGIO	BP	ACCIAIO
23/05/2017	PIAZZA LA PIRA G,	BP	PE
24/05/2017	LOCALITA' FORNIO	BP	PE
25/05/2017	VIA A. ASCARI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA EINAUDI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	STRADA DEL CARRETTO	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA S. FAUSTINO	MP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA UGO LA MALFA	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA MONSIGNOR FRANCESCO STRINGHINI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA NUVOLARI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA ZACCAGNINI B.	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA A. ZANI	BP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA EMILIA EST	BP	ACCIAIO
25/05/2017	STRADA PROVINCIALE PER SORAGNA	BP	ACCIAIO

* AP = rete in Alta Pressione; MP = rete in Media Pressione; BP = rete in Bassa Pressione

Energy improving life

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 OHSAS 18001 SA 8000 ISO 50001

Cod. Fisc. - N. Iscrizione R.I. di Modena - P. IVA: 00154950364
Iscriz. albo soc. coop. a mutualità prevalente n° A105548
Cap. soc. e riserve (al 31/12/2015): € 116.897.506

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 Sistematica Dispersioni Gas

Allegato N°2 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON MEZZI PEDONALI

IMPIANTO DI:	FIDENZA	COMUNE DI:	FIDENZA

DATA	VIA ISPEZIONATA	PRESSIONE	MATERIALE
25/05/2017	VIA BOLOGNA	MP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA CASSANI P.	MP	ACCIAIO
25/05/2017	VIA PONTE NUOVO	MP	PE
25/05/2017	VIA F. CAVALLOTTI	MP	Acciaio

Totale rete verificata (ml.): AP	0
Totale rete verificata (ml.): MP	10.872
Totale rete verificata (ml.): BP	1.857

Il Tecnico che ha svolto l'attività:

Giacomo Gualumi

Gualumi Giacomo

* AP = rete in Alta Pressione; MP = rete in Media Pressione; BP = rete in Bassa Pressione

Energy improving life

UNI CEI ISO 9001 UNI EN ISO 14001 OHSAS 18001 SA 8000 ISO 50001

Cod. Fisc. - N. Iscrizione R.I. di Modena - P. IVA: 00154950364
Iscriz. albo soc. coop. a mutualità prevalente n° A105548
Cap. soc. e riserve (al 31/12/2015): € 116.897.506

CPL CONCORDIA Group

www.cpl.it

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 sistematica delle dispersioni gas

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

IMPIANTO DI: FIDENZA | **COMUNE DI: FIDENZA**

Fase di Prelocalizzazione				Fase di Localizzazione			
Data	Via	Codice Segnale	Concentrazione Massima	Esito	Concentrazione Massima	Classe Dispersione	Riferimento Documento
22/05/2017	Pieve Cusignano, 36	GG - 013	20 PPM	Localiz.	10 % VOL	C	8337
23/05/2017	Via G. Bondi, 17	GG - 014	8 PPM	Localiz.	8 % VOL	A1	8338
24/05/2017	Via Borghesi (Ospedale)	GG - 015	22 PPM	Localiz.	8 % VOL	C	8339
24/05/2017	Località Fornio	GG - 016	3 PPM	Localiz.	1100 PPM	C	8340
24/05/2017	Via Mazzini incr. Marconi	GG - 017	43 PPM	Localiz.	25 % VOL	C	8341

Il tecnico che ha svolto l'attività:

GIACOMO GUAIUMI

Guaiumi Giacomo

Certificato numero 37903

Strumento Rack IR **Numero di serie Huberg** 12670

Descrizione della procedura di taratura

La calibrazione dello strumento viene effettuata misurando la risposta del sensore di rilevamento rispetto a concentrazioni note. Errore ammissibile per lo strumento come specificato nei datasheet dello strumento stesso.

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm CH4

Fondo scala (ppm)	Concentrazione campione (ppm)	Risposta1 (ppm)	Risposta2 (ppm)	Risposta3 (ppm)	Risposta media (ppm)	Errore massimo (ppm)	Errore massimo (% F.s.)
1000	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
1000	1000	999	1001	1003	1001,00	3,00	0,30

Incertezza	0,30	%
Massimo errore %	0,30	% Fs

Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 21 °C
Pressione : 1013 mBar
Umidità : 42 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura[1]

Gas	Matricola	Scadenza	GAS
1000 PPM	034950	10/01/2017	CH4

Esito della taratura : POSITIVO
Data taratura : 3/10/2016
Prossimo intervento di taratura : 3/10/2017
Responsabile taratura : Foldi Andrea

[1] **I certificati di analisi si possono scaricare dal sito Huberg all'indirizzo http://www.huberg.com/certificati**

Certificato numero 38031

Strumento Metrex2 ATEX **Numero di serie Huberg** 17046.16

Descrizione della procedura di taratura

La calibrazione dello strumento viene effettuata misurando la risposta del sensore di rilevamento rispetto a concentrazioni note. Errore ammissibile per lo strumento come specificato nei datasheet dello strumento stesso.

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm CH4

Fondo scala (ppm)	Concentrazione campione (ppm)	Risposta1 (ppm)	Risposta2 (ppm)	Risposta3 (ppm)	Risposta media (ppm)	Errore massimo (ppm)	Errore massimo (% F.s.)
1000	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
1000	1000	950	1000	960	966,67	50,00	5,00

Incertezza	5,00	%
Massimo errore %	5,00	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol CH4

Fondo scala (%vol)	Concentrazione campione (%vol)	Risposta1 (%vol)	Risposta2 (%vol)	Risposta3 (%vol)	Risposta media (%vol)	Errore massimo (%vol)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	2,2	2,2	2,2	2,2	2,20	0,00	0,00
100	100	100	100	100	100,00	0,00	0,00

Incertezza	0,00	%
Massimo errore %	0,00	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % LIE (0 ÷ 4,4 % vol) CH4

Fondo scala (%LIE)	Concentrazione campione (%LIE)	Risposta1 (%LIE)	Risposta2 (%LIE)	Risposta3 (%LIE)	Risposta media (%LIE)	Errore massimo (%LIE)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	2	2	2	2	2,00	0,00	0,00
100	50	51	51	51	51,00	1,00	1,00

Incertezza	1,00	%
Massimo errore %	1,00	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm C3H8

Fondo scala (ppm)	Concentrazione campione (ppm)	Risposta1 (ppm)	Risposta2 (ppm)	Risposta 3 (ppm)	Risposta media (ppm)	Errore massimo (ppm)	Errore massimo (% F.s.)
10000	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10000	8000	8200	8200	8200	8200,00	200,00	2,00

Incertezza	2,00	%
Massimo errore %	2,00	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol C3H8

Fondo scala (%vol)	Concentrazione campione (%vol)	Risposta1 (%vol)	Risposta2 (%vol)	Risposta 3 (%vol)	Risposta media (%vol)	Errore massimo (%vol)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	0,8	0,8	0,8	0,8	0,80	0,00	0,00
100	100	100	100	100	100,00	0,00	0,00

Incertezza	0,00	%
Massimo errore %	0,00	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % LIE C3H8 (0 ÷ 1,7 % vol)

Fondo scala (%LIE)	Concentrazione campione (%LIE)	Risposta1 (%LIE)	Risposta2 (%LIE)	Risposta 3 (%LIE)	Risposta media (%LIE)	Errore massimo (%LIE)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
100	47	48	48	49	48,33	2,00	2,00

Incertezza	2,00	%
Massimo errore %	2,00	% Fs

Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 21 °C
Pressione : 1013 mBar
Umidità : 42 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura[1]

Concentrazione	N.Serie	Scadenza	Gas
1000 PPM	034950	10/01/2017	CH4
2,2 % VOL	061398	20/12/2016	CH4
100 % VOL	001559	12/11/2018	CH4
8000 PPM	120703	05/02/2018	C3H8
99,9 % VOL	004660	21/11/2017	C3H8

Esito della taratura : POSITIVO

Data taratura : 20/10/2016

Prossimo intervento di taratura : 20/10/2017

Responsabile taratura : Mell Thomas

[1] **I certificati di analisi si possono scaricare dal sito Huberg all'indirizzo http://www.huberg.com/certificati**

2018-00242

ESEGUITO LAVORO IN DATA 18/01/2018 ORA DI ELIMINAZIONE DELLA DISP. 16:30

CPL CONCORDIA Group

SERVIZIO DI ISPEZIONI RETI GAS

LOCALIZZAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE DISPERSIONI

Ragione Sociale: RETE GAS FIDENZA	**N° ODL**		**N° doc.:** 8341
Impianto: FIDENZA	**Cod Imp.:**		**Cod dispersione:** GG-017
Comune: FIDENZA	**Via/Piazza:** MAZZINI ANGL. VIA MARCONI		**N° Civ.:**

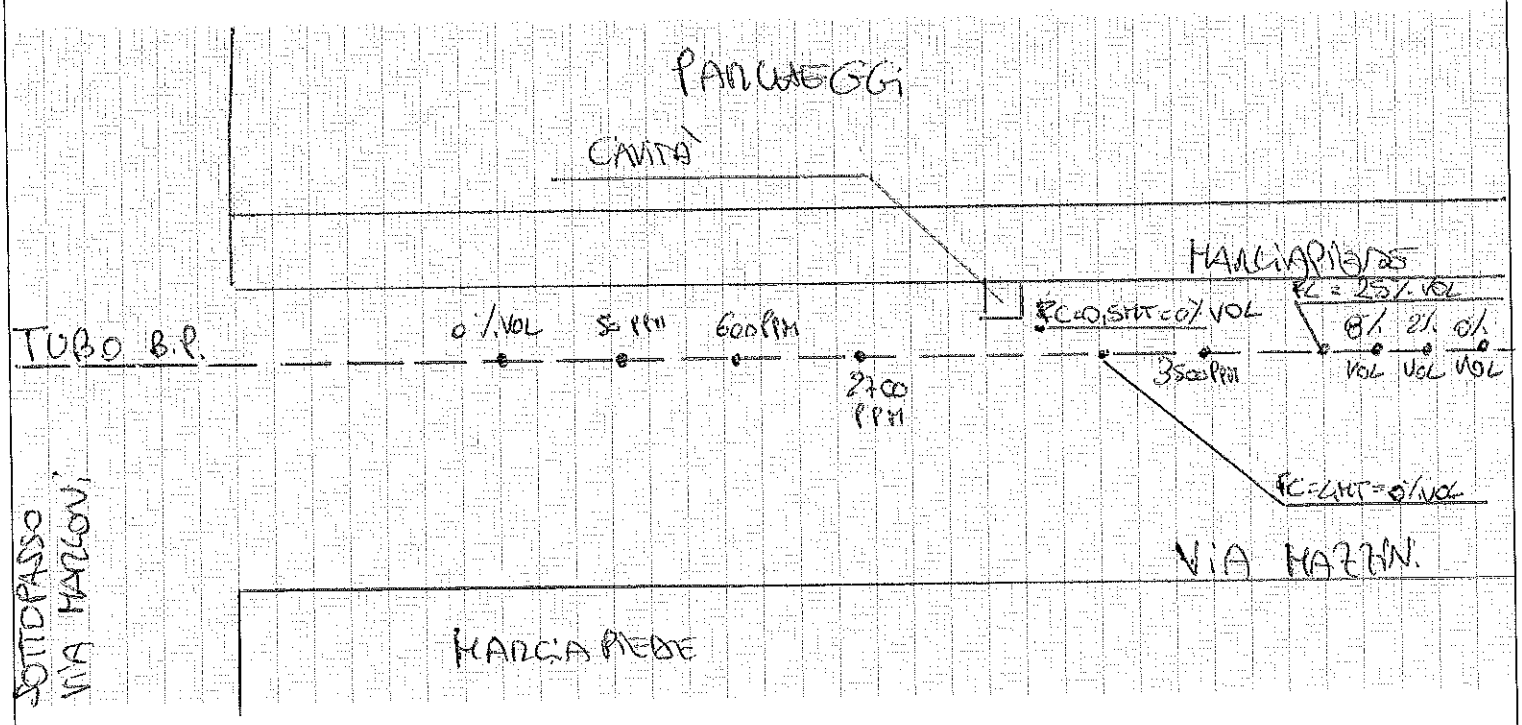
Prelocalizzazione: Quantità massima riscontrata 43 [X] ppm [ ] % vol. Data: 23/5/2017 [ ] Ora 12:00

[ ] **Prossimo a fabbricati** [X] **Non prossimo a fabbricati**

Materiale	[X] Acciaio protetto	[ ] Acc. non prot.	[ ] Ghisa sfer.	[ ] Polietilene	[ ] Altro
Pressione	[ ] AP/MP	[X] BP			
Luogo	[X] Strada	[ ] Marciapiede	[ ] Cortile	[ ] Campagna	[ ] Altro
Superficie	[X] Asfalto	[ ] Terreno	[ ] Altro		

Tipo impianto: [X] Rete; [ ] Impianto di derivazione di utenza (parte interrata / parte aerea); [ ] Gruppo di misura

Localizzazione: [X] Dispersione localizzata [ ] Dispersione non riscontrata



Localizzazione: Distanza da cavità o fabbric. [ ] ≤ 0,5 mt. (schema 2) [ ] Compreso tra 0,5 e 4 mt. schema 3) [X] > 4 mt. (schema 4)

Quantità 25 [ ] ppm [X] %vol. Data: 24/5/2017 Ora 12:15

Classificazione: [ ] Gas in fabbricati o in cavità [ ] Situazione immediatamente pericolosa per persone o cose [ ] **Dispersioni gas incendiato** [ ] Dispersioni a vista, udito o rilevata con l'olfatto in luoghi pericolosi

Foro di Classificazione [ ] X_4 [ ] ppm [ ] %vol. [ ] $X_{0,5}$ 0 [ ] ppm [X] %vol.

Classificazione Attribuita [ ] A1 [ ] A2 [ ] B [X] C Data: 24/5/2017 Ora: 12:15

Annotazioni NO GAS IN CAVITÀ / FABBRICATO

Strumento: HEITHEX 2 SN 170416.16 **Data di consegna:** 24/5/2017 Ora: 12:15

Nome e firma per ricevuto **Firma del tecnico CPL**

2018-00241

CPL CONCORDIA Group

SERVIZIO DI ISPEZIONI RETI GAS

ESEGUITO LAVORO IN DATA 26/01/2018 ORE DI ELIMINAZIONE DELLA DISP. 14.00

LOCALIZZAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE DISPERSIONI

Ragione Sociale: RETE GAS FIDENZA	**N° ODL**		**N° doc.:** 8339
Impianto: FIDENZA	**Cod Imp.:**		**Cod dispersione:** GG-015
Comune: FIDENZA	**Via/Piazza:** BORGHESI		**N° Civ.:** OSPEDALE

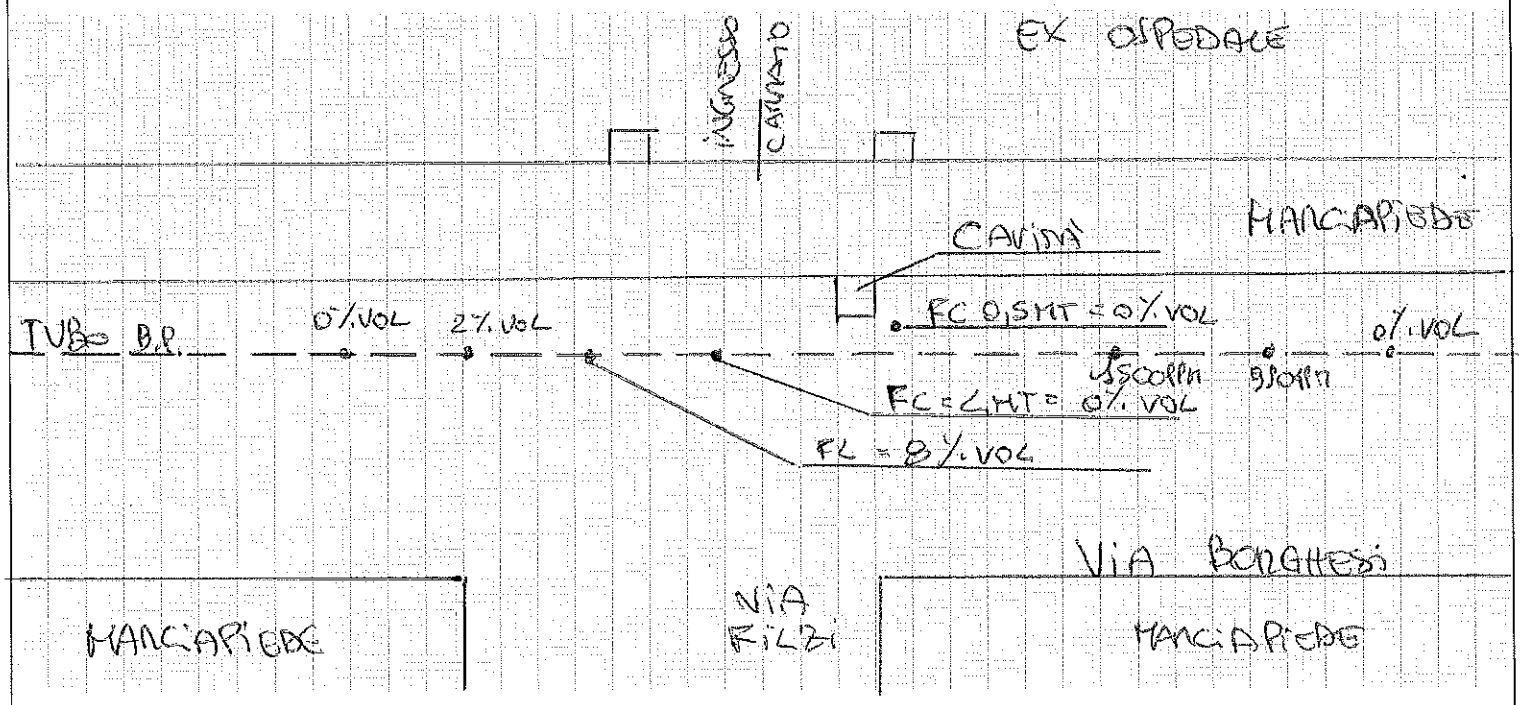
Prelocalizzazione: Quantità massima riscontrata 22 [X] ppm [ ] % vol. Data: 24/5/2017 [ ] Ora 8:43

[ ] **Prossimo a fabbricati** [X] **Non prossimo a fabbricati**

Materiale	[X] Acciaio protetto	[ ] Acc. non prot.	[ ] Ghisa sfer.	[ ] Polietilene	[ ] Altro
Pressione	[ ] AP/MP	[X] BP			
Luogo	[X] Strada	[ ] Marciapiede	[ ] Cortile	[ ] Campagna	[ ] Altro
Superficie	[X] Asfalto	[ ] Terreno	[ ] Altro		

Tipo impianto: [X] Rete; [ ] Impianto di derivazione di utenza (parte interrata / parte aerea); [ ] Gruppo di misura

Localizzazione: [X] Dispersione localizzata [ ] Dispersione non riscontrata



Localizzazione: Distanza da cavità o fabbric. [ ] ≤ 0,5 mt. (schema 2) [ ] Compreso tra 0,5 e 4 mt. schema 3) [X] > 4 mt. (schema 4)

Quantità 8 [ ] ppm [X] %vol. Data: 24/5/2017 Ora 9:05

Classificazione: [ ] Gas in fabbricati o in cavità [ ] Situazione immediatamente pericolosa per persone o cose [ ] **Dispersioni gas incendiato** [ ] Dispersioni a vista, udito o rilevata con l'olfatto in luoghi pericolosi

Foro di Classificazione [ ] X_4 [ ] ppm [ ] %vol. [ ] $X_{0,5}$ 0 [ ] ppm [X] %vol.

Classificazione Attribuita [ ] A1 [ ] A2 [ ] B [X] C Data: 24/5/2017 Ora: 9:05

Annotazioni NO GAS IN CAVITÀ / FABBRICATO

Strumento: METANEX 2 SN 17046-16 **Data di consegna:** 24/5/2017 Ora: 9:05

Nome e firma per ricevuto **Firma del tecnico CPL**

2018-00240

ESEGUITO LAVORO IN DATA 15/01/2018 ORA ENTR. DISP. 15.30

CPL CONCORDIA Group

SERVIZIO DI ISPEZIONI RETI GAS

LOCALIZZAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE DISPERSIONI

Ragione Sociale: RETE GAS FIDENZA **N° ODL** **N° doc.:** 8340

Impianto: FIDENZA **Cod Imp.:** **Cod dispersione:** GG-016

Comune: FIDENZA **Via/Piazza:** LOCALITÀ FORNIO (STRADA S. GIACOMO) **N° Civ.:** PRESSO GRF N 19

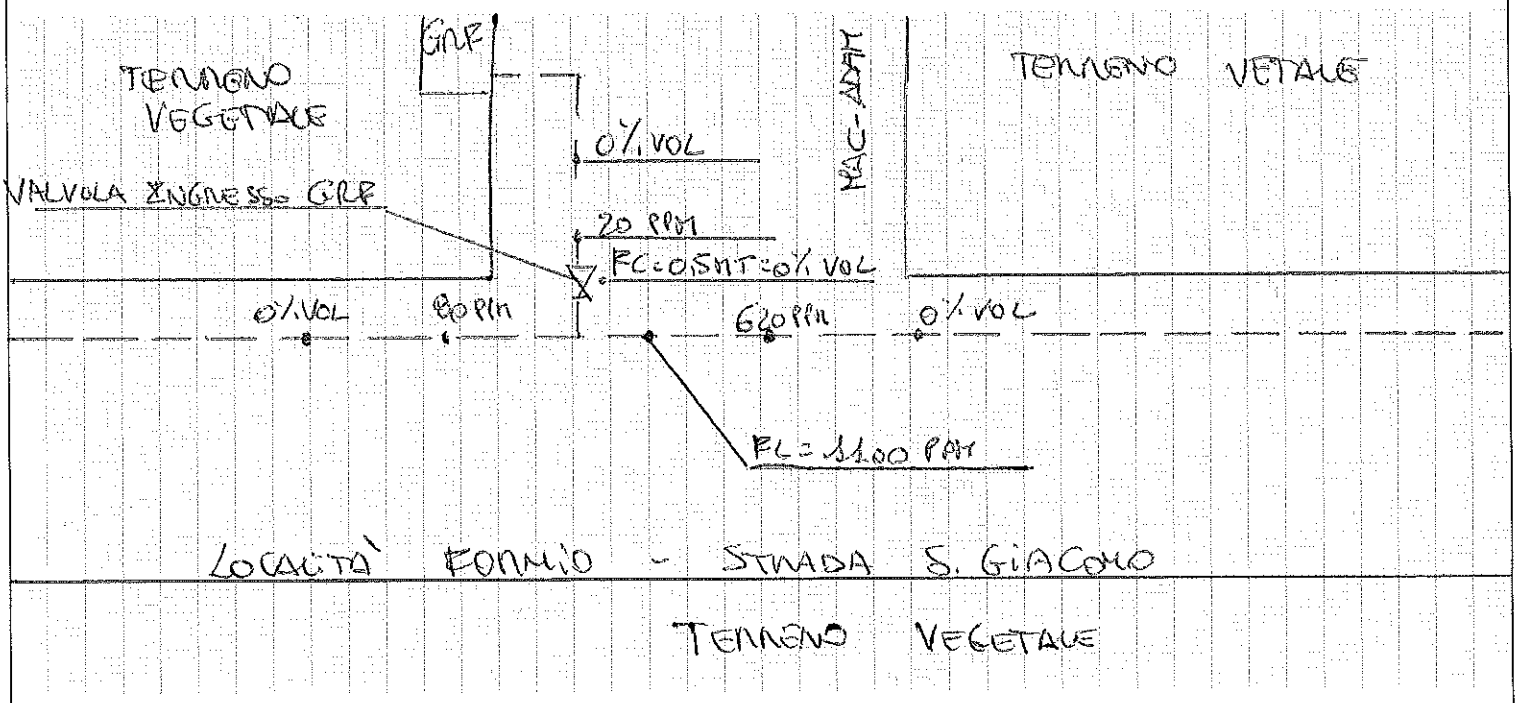
Prelocalizzazione: Quantità massima riscontrata 3 ☒ ppm ☐ % vol. Data: 23/5/2017 ☐ Ora 16:56

☐ **Prossimo a fabbricati** ☒ **Non prossimo a fabbricati**

Materiale	☐ Acciaio protetto	☐ Acc. non prot.	☐ Ghisa sfer.	☒ Polietilene	☐ Altro
Pressione	☒ AP/MP	☐ BP			
Luogo	☒ Strada	☐ Marciapiede	☐ Cortile	☐ Campagna	☐ Altro
Superficie	☒ Asfalto	☐ Terreno	☐ Altro		

Tipo impianto: ☒ Rete ☐ Impianto di derivazione di utenza (☐ parte interrata ☐ parte aerea) ☐ Gruppo di misura

Localizzazione: ☒ Dispersione localizzata ☐ Dispersione non riscontrata



Localizzazione: Distanza da cavità o fabbric. ☐ ≤ 0,5 mt. (schema 2) ☐ Compreso tra 0,5 e 4 mt. schema 3) ☒ > 4 mt. (schema 4)

Quantità 1100 ☒ ppm ☐ %vol. Data: 26/5/2017 Ora 10:15

Classificazione: ☐ Gas in fabbricati o in cavità ☐ Situazione immediatamente pericolosa per persone o cose ☐ **Dispersioni gas incendiato** ☐ Dispersioni a vista, udito o rilevata con l'olfatto in luoghi pericolosi

Foro di Classificazione ☐ X_4 ☐ ppm ☐ %vol. ☐ $X_{0,5}$ 0 ☐ ppm ☒ %vol.

Classificazione Attribuita ☐ A1 ☐ A2 ☐ B ☒ C Data: 26/5/2017 Ora: 10:15

Annotazioni NO GAS IN CAVITÀ O FABBRICATO

Strumento: METREX 2 SN 17046.16 **Data di consegna:** 26/5/2017 Ora: 10:15

Nome e firma per ricevuto **Firma del tecnico CPL**

DSP 2018-00238

ESEGUITA RIP. FUGA IN DATA 30/01/2018 ALLE ORE 11.30

CPL CONCORDIA Group

SERVIZIO DI ISPEZIONI RETI GAS

LOCALIZZAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE DISPERSIONI

Ragione Sociale: ~~SAN DONATO MULTISERVIZI~~ RETE GAS FIDENZA	*N° ODL*	*N° doc.:* 8337
Impianto: FIDENZA	*Cod Imp.:*	*Cod dispersione:* GG-013
Comune: FIDENZA	*Via/Piazza:* LOCALITÀ PIEVE CUSIGNANO	*N° Civ.:* 36

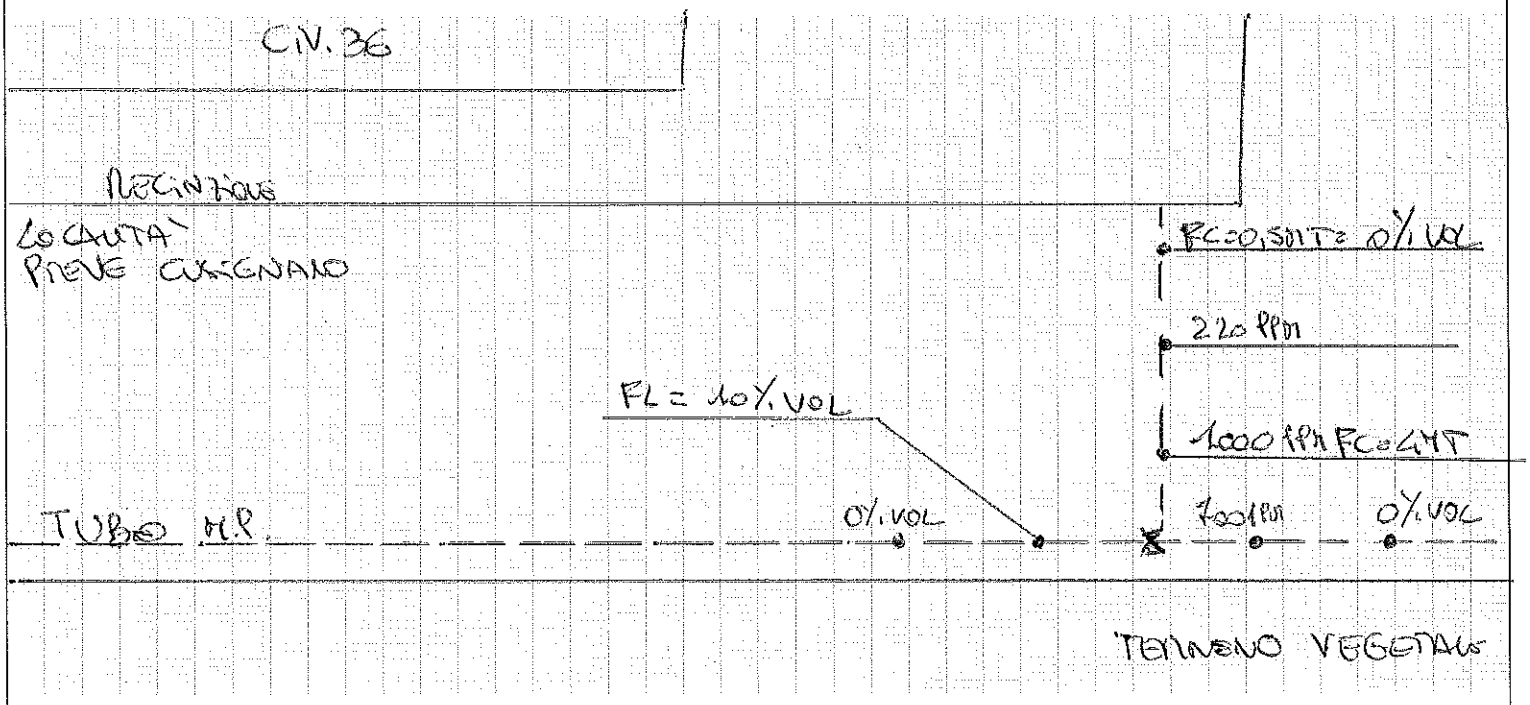
Prelocalizzazione: Quantità massima riscontrata 20 ☒ ppm ☐ % vol. Data: 22/5/2017 ☐ Ora 9:43

☐ **Prossimo a fabbricati** ☒ **Non prossimo a fabbricati**

Materiale	☐ Acciaio protetto	☐ Acc. non prot.	☐ Ghisa sfer.	☒ Polietilene	☐ Altro
Pressione	☒ AP/MP	☐ BP			
Luogo	☒ Strada	☐ Marciapiede	☐ Cortile	☐ Campagna	☐ Altro
Superficie	☒ Asfalto	☐ Terreno	☐ Altro		

Tipo impianto: ☒ Rete ☐ Impianto di derivazione di utenza ☐ parte interrata ☐ parte aerea ☐ Gruppo di misura

Localizzazione: ☒ Dispersione localizzata ☐ Dispersione non riscontrata



Localizzazione: Distanza da cavità o fabbric. ☐ ≤ 0,5 mt. (schema 2) ☐ Compreso tra 0,5 e 4 mt. schema 3) ☒ > 4 mt. (schema 4)

Quantità 10 ☐ ppm ☒ %vol. Data: 22/5/2017 Ora 10:15

Classificazione: ☐ Gas in fabbricati o in cavità ☐ Situazione immediatamente pericolosa per persone o cose ☐ **Dispersioni gas incendiato** ☐ Dispersioni a vista, udito o rilevata con l'olfatto in luoghi pericolosi

Foro di Classificazione ☐ X_4 ☐ ppm ☐ %vol. ☐ $X_{0,5}$ 0 ☐ ppm ☒ %vol.

Classificazione Attribuita ☐ A1 ☐ A2 ☐ B ☒ C Data: 22/5/2017 Ora: 10:15

Annotazioni NO GAS IN CAVITÀ O FABBRICATO

Strumento: METREX 2SN 17046.16 **Data di consegna:** 22/5/2017 Ora: 10:15

Nome e firma per ricevuto **Firma del tecnico CPL**

DSP 2018-00237

ESEGUITO LAVORO IN DATA 24/05/2017 ORA DI ELIMINAZ. DISP. 16.30

CPL CONCORDIA Group

SERVIZIO DI ISPEZIONI RETI GAS

LOCALIZZAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE DISPERSIONI

Ragione Sociale: RETE GAS FIDENZA	*N° ODL*		*N° doc.:* 8338
Impianto: FIDENZA	*Cod Imp.:*		*Cod dispersione:* GG-014
Comune: FIDENZA	*Via/Piazza:* GIOVANNI BONDI		*N° Civ.:* 17

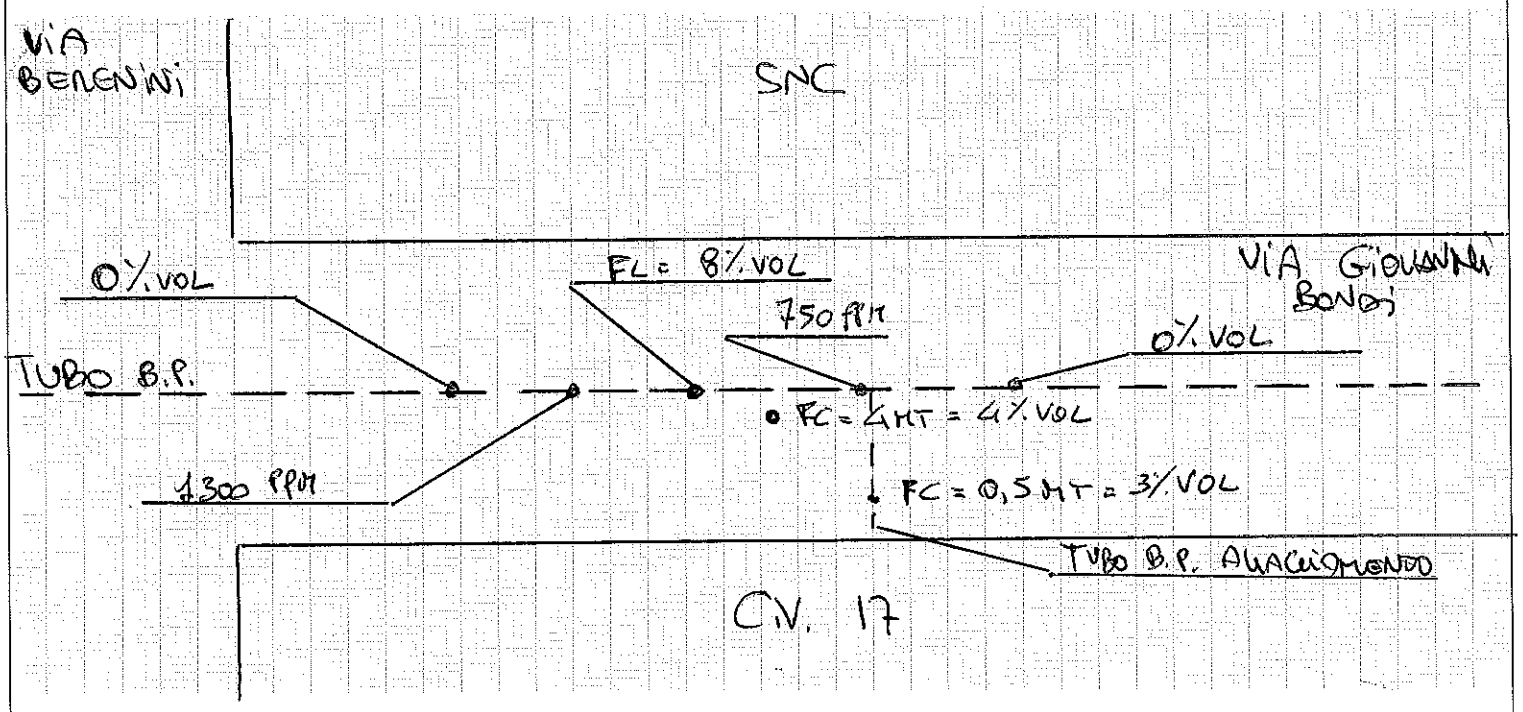
Prelocalizzazione: Quantità massima riscontrata 8 [X] ppm [ ] % vol. Data: 23/5/2017 [ ] Ora 11:45

[X] **Prossimo a fabbricati** [ ] **Non prossimo a fabbricati**

Materiale	[X] Acciaio protetto	[ ] Acc. non prot.	[ ] Ghisa sfer.	[ ] Polietilene	[ ] Altro
Pressione	[ ] AP/MP	[X] BP			
Luogo	[X] Strada	[ ] Marciapiede	[ ] Cortile	[ ] Campagna	[ ] Altro
Superficie	[ ] Asfalto	[ ] Terreno	[X] Altro		

Tipo impianto: [X] Rete
[ ] Impianto di derivazione di utenza — [ ] parte interrata [ ] parte aerea
[ ] Gruppo di misura

Localizzazione: [X] Dispersione localizzata [ ] Dispersione non riscontrata



Localizzazione: Distanza da cavità o fabbric. [X] ≤ 0,5 mt. (schema 2) [ ] Compreso tra 0,5 e 4 mt. schema 3) [ ] > 4 mt. (schema 4)

Quantità 8 [ ] ppm [X] %vol. Data: 23/5/2017 Ora 18:00

Classificazione: [ ] Gas in fabbricati o in cavità [ ] Situazione immediatamente pericolosa per persone o cose [ ] **Dispersioni gas incendiato** [ ] Dispersioni a vista, udito o rilevata con l'olfatto in luoghi pericolosi

Foro di Classificazione [ ] X_4 [ ] ppm [ ] %vol. [ ] $X_{0,5}$ 3 [ ] ppm [X] %vol.

Classificazione Attribuita [X] A1 [ ] A2 [ ] B [ ] C Data: 23/5/2017 Ora: 18:00

Annotazioni GAS IN CAVITA'/FABBRICATO

Strumento: METREX 2 SN 17046.16 **Data di consegna:** 23/5/2017 Ora: 18:00

Nome e firma per ricevuto [signature] **Firma del tecnico CPL** [signature]