



Divisione Generazione ed Energy Management
UB Bastardo C.le P. Vannucci

P.O. GESTIONE EMISSIONI NON CONVOGLIATE
CRITERI DI MANUTENZIONE LDAR

ALLEGATO N°3:REGISTRO DELLE VERIFICHE DELLO STATO DEI SERBATOI, DEGLI IMPIANTI ED APPARECCHIATURE
LINEE GASOLIO E LINEE METANO

ANNO 2015

Sul registro verranno annotate le ispezioni, le eventuali manutenzioni e le date di esecuzione

- 1) La prima colonna indica la data di effettuazione dell'ispezione
- 2) Nella seconda colonna andrà indicata una breve descrizione delle anomalie eventualmente riscontrate riportando il numero identificativo e la sigla del componente oggetto di perdita, ricavabili dagli allegati 1 e 2
- 3) Nella terza colonna "Rif. n° Adm" si dovrà riportare il numero di avviso di manutenzione aperto emesso per risolvere l'anomalia riscontrata nell'ispezione
- 4) Nella quarta colonna andrà apposta la Firma dell'operatore che ha effettuato l'ispezione e la sigla del responsabile sezione se diverso dall'operatore.
- 5) Nella quinta colonna andrà indicata l'attività manutentiva effettuata per risolvere l'anomalia riscontrata
- 6) Nella sesta colonna vanno indicate le date di inizio e fine delle attività manutentive effettuate
- 7) Nella settima colonna andrà posta la firma del responsabile sezione che compila le colonne 5 e 6

Per quanto riguarda il gasolio :

Le verifiche andranno effettuate settimanalmente con accurati controlli visivi

Per quanto riguarda il metano :

Le verifiche andranno effettuate ogni sei mesi con accurati controlli visivi e olfattivi e con strumento cercafughe per le caldaie riscaldamento uffici e officine

Le verifiche andranno effettuate ogni anno con accurati controlli visivi e olfattivi e con strumento cercafughe per le caldaie riscaldamento mensa

Annualmente il registro completo in ogni sua pagina verrà consegnato a EAS per l'archiviazione nell'apposita sezione dell'archivio ambientale.



Enel
L'energia che ti ascolta.

Divisione Generazione ed Energy Management
UB Bastardo C.le P. Vannucci

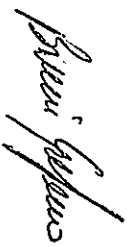
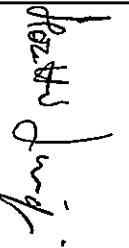

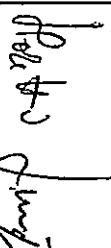
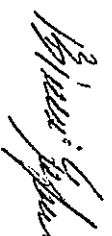
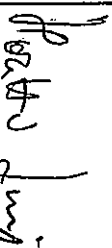
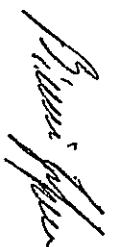
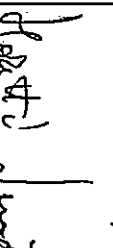
**REGISTRO DELLE VERIFICHE DELLO STATO DEI SERBATOI DEGLI IMPIANTI ED APPARECCHIATURE LINEE
GASOLIO E LINEE METANO**

ANNO 2015

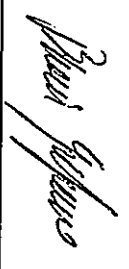

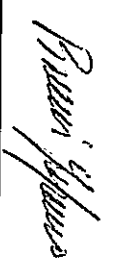
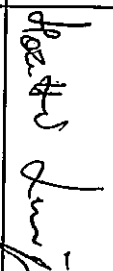

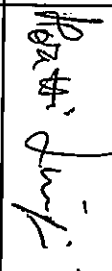
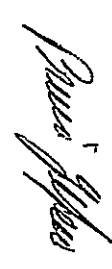
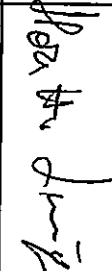

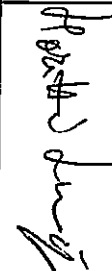
1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
GENNAIO 2015						
02/01/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Roberto Spina</i>			<i>Roberto Spina</i>
09/01/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Roberto Spina</i>			<i>Roberto Spina</i>
16/01/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Roberto Spina</i>			<i>Roberto Spina</i>
22/01/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Roberto Spina</i>			<i>Roberto Spina</i>
30/01/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Roberto Spina</i>			<i>Roberto Spina</i>



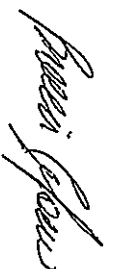

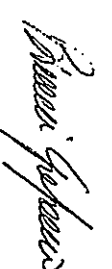

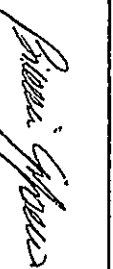
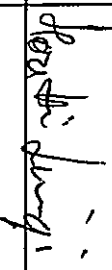
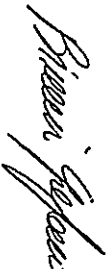

1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/ data fine	Firma del responsabile

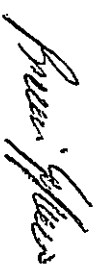

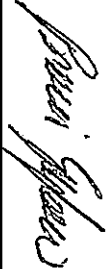
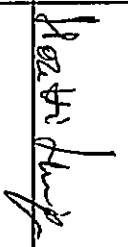

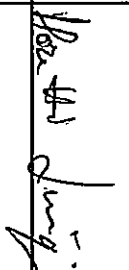
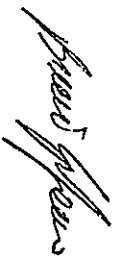
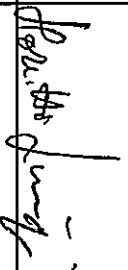
FEBBRAIO 2015

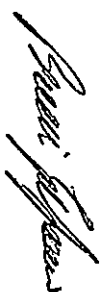


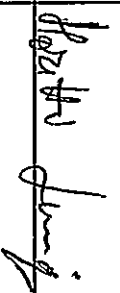

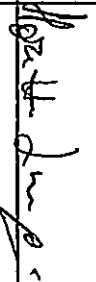
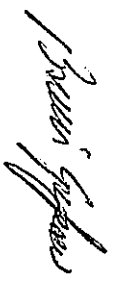
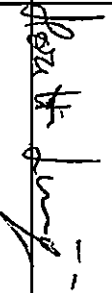

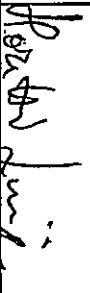
06/02/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
13/02/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
20/02/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
27/02/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					

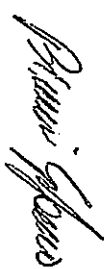
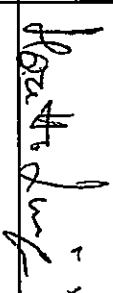
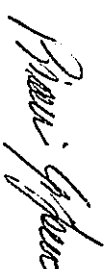
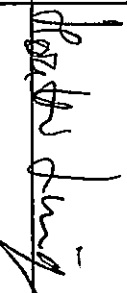
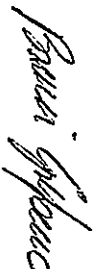
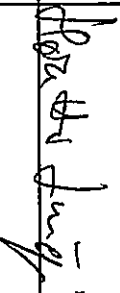
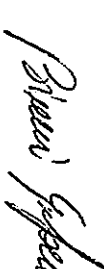
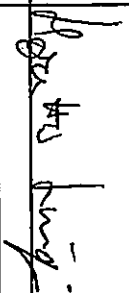
1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
MARZO 2015						
06/03/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Bianchi Stefano</i>			<i>De Santis Luigi</i>
13/03/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Bianchi Stefano</i>			<i>De Santis Luigi</i>
20/03/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Bianchi Stefano</i>			<i>De Santis Luigi</i>
27/03/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Bianchi Stefano</i>			<i>De Santis Luigi</i>
31/03/2015	Eseguita da ditta Calzini Michele prove di verifica integrità e tenuta delle tubazioni gas metano alimentanti la centrale termica uffici e caldaia mensa comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Bianchi Stefano</i>			<i>De Santis Luigi</i>

1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
APRILE 2015						
03/04/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
10/04/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
17/04/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
24/04/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
30/04/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					


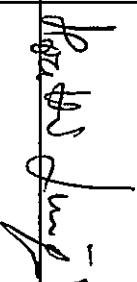

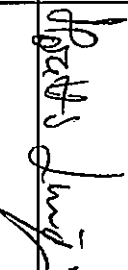
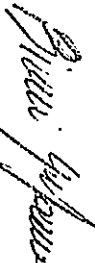


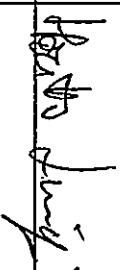
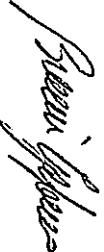
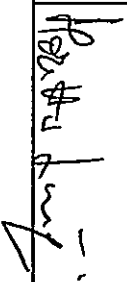
1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/ data fine	Firma del responsabile
MAGGIO 2015						
08/05/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
15/05/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
15/05/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita. Dal 22 Maggio le ispezioni comprendono anche il nuovo impianto di riempimento automatico serbatoio generatore diesel di emergenza					
22/05/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
29/05/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					

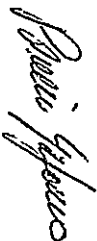
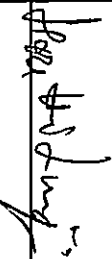

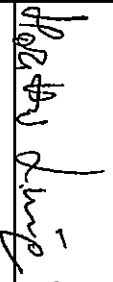

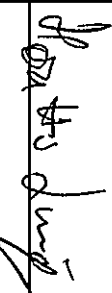
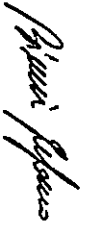
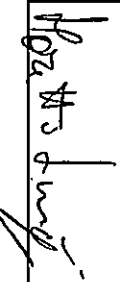
1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
GIUGNO 2015						
05/06/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
12/06/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
19/06/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
26/06/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					

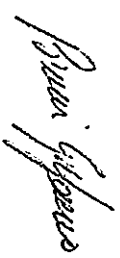
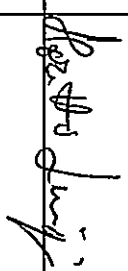
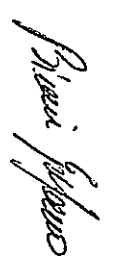
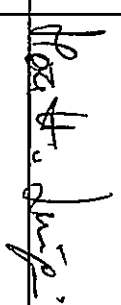
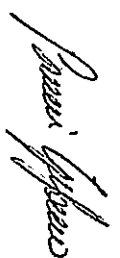

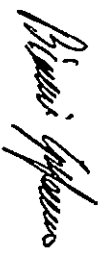
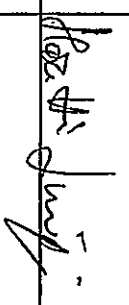
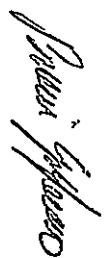
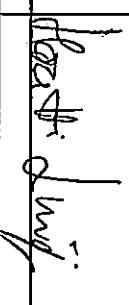
1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
LUGLIO 2015						
03/07/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
10/07/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
17/07/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
24/07/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
31/07/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					

1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
AGOSTO 2015						
07/08/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
14/08/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
21/08/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
28/08/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					

1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
SETTEMBRE 2015						
04/09/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Primo Spurio</i>			<i>Marshall Jung</i>
11/09/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Primo Spurio</i>			<i>Marshall Jung</i>
18/09/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Primo Spurio</i>			<i>Marshall Jung</i>
25/09/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.		<i>Primo Spurio</i>			<i>Marshall Jung</i>

1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
OTTOBRE 2015						
02/10/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
09/10/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
16/10/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
23/10/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
30/10/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					

1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
NOVEMBRE 2015						
06/11/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
13/11/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
20/11/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
27/11/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					

1	2	3	4	5	6	7
Data	Breve descrizione dell'ispezione e delle anomalie riscontrate con identificazione e sigla dei componenti oggetto della perdita come da allegato 1	Rif. N° A.d.M	Firma operatore	Descrizione attività manutentiva	data inizio/data fine	Firma del responsabile
DICEMBRE 2015						
04/12/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
11/12/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
11/12/2015	Eseguita da ditta Calzini Michele prove di verifica integrità e tenuta delle tubazioni gas metano alimentanti la centrale termica uffici e caldaia mensa comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
18/12/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					
23/12/2015	Eseguita ispezione ai serbatoi, impianti ed apparecchiature linee gasolio comprendente tutte le s.e. citate nella Procedura Operativa. Non si è riscontrata alcuna perdita.					



L. EUGENIO CILICIN 49-00176

Divisione Generazione ed Energia Management

IMPIANTO: UB - BASTARDO Cio P Vannich

Quinn

Yours truly,
CALVIN C.

Lotto N°:

11/12/2015 p 16127015

GIORNALE LAVORI DEL:

DATA: 10-dic-15

Contratto n°: 6000019478

Tecnico Enel: Ritz Malco

Parulla n° :

DATA: 10-dic-15

ddl: 27/05/2015

GIORNALE DEI LAVORI

[illegible]

Questo documento, allegato incarta cartacea informazioni) di proprietà di Enel S.p.A. deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alla finalità per la quale è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza esplicita autorizzazione di Enel S.p.A. Qualora fosse stato ricevuto per errore il pannello di lettura temporaneamente inibente è sostituito la copia in proprio possesso.

Per l'Impresa: ~~timbro e~~ firma del rappresentante

Wahli Lick 2



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL' IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE
MODELLO CONFORME AL D.M. 22 GENNAIO 2008 N° 37

N° 25/15 2015

Il sottoscritto **CALZINI MICHELE** titolare o legale rappresentante dell'impresa **C.A.M. Calor Artigiana Missino snc.** operante nel settore installazione impianti tecnologici e loro manutenzione con sede in via A. Volta n° 5 comune Panicale (prov. PG) tel 075-832314 C.F. 00176020543

☒ iscritta al Registro delle Imprese (R.D. 20/9/1934 n° 2011) della Camera C.I.A.A. di **PERUGIA** n° 82363

☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985 n° 433) di **PERUGIA** n°89124

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): lavori di verifica integrità e tenuta tubazioni gas metano alimentanti la centrale termica uffici presso Centrale termoelettrica ENEL S.p.a. Bastardo.

☐ nuovo impianto; ☐ trasformazioni; ☐ ampliamento; ☐ manutenz. straordinaria; ☒ altro (1)

Nota: Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1°,2°,3° famiglia: GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fisso.

commissionato da: **ENEL Energia S.p.a. UB Bastardo** i lavori sono stati eseguiti presso le centrali termiche di Bastardo di proprietà di **ENEL energia S.p.a.**

in edificio ad uso:

☒ industriale; ☐ civile (2) ☐ commercio ☐ altri usi:

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di **1032,4 Kw**

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n° 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell' art. 5 da (2)

☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego (3) DM 26/03/2004, UNI 10845, UNI 11137

☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte ed adatti al luogo di installazione (articoli 5 e 6);

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e delle funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);

☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☐ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7)

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

Allegati facoltativi (8):

☐ rapporto di verifica

☐ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

Data **11/12/2015** Il responsabile tecnico **Calzini Michele**

Il dichiarante _____

C.A.M.
CALOR ARTIGIANA MISSINO S.R.L.
Eredi Calzini Dino di Michele Calzini & C.
(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (9)

Nota La legenda al modello di dichiarazione di conformità è riportata nell'appendice A..

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL' IMPIANTO ALLA REGOLA DELL' ARTE
MODELLO CONFORME AL D.M. 22 GENNAIO 2008 N° 37

N° 26/15 2015

Il sottoscritto **CALZINI MICHELE** titolare o legale rappresentante dell'impresa **C.A.M. Calor Artigiana Missino snc.** operante nel settore installazione impianti tecnologici e loro manutenzione con sede in via A. Volta n° 5 comune Panicale (prov. PG) tel 075-832314 C.F. 00176020543

☒ iscritta al Registro delle Imprese (R.D. 20/9/1934 n° 2011) della Camera C.I.A.A. di PERUGIA n° 82363

☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985 n° 433) di PERUGIA n°89124

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): lavori di verifica integrità e tenuta tubazioni gas metano alimentanti la centrale termica mensa presso Centrale termoelettrica ENEL S.p.a. Bastardo.

☐ nuovo impianto; ☐ trasformazioni; ☐ ampliamento; ☐ manutenz. straordinaria; ☒ altro (1)

Nota: Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1°,2°,3° famiglia: GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fisso.

commissionato da: **ENEL Energia S.p.a. UB Bastardo** i lavori sono stati eseguiti presso le centrali termiche di Bastardo di proprietà di **ENEL energia S.p.a.**

in edificio ad uso:

☒ industriale; ☐ civile (2) ☐ commercio ☐ altri usi:

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di **77,2 Kw**

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n° 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell' art. 5 da (2)

☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego (3) DM 26/03/2004, UNI 10845, UNI 11137

☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte ed adatti al luogo di installazione (articoli 5 e 6);

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e delle funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);

☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☐ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7)

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

Allegati facoltativi (8):

☐ rapporto di verifica

☐ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.


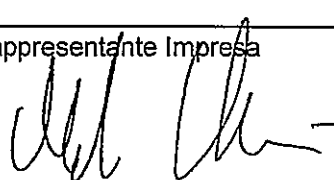
Data **11/12/2015** Il responsabile tecnico **Calzini Michele**

Il dichiarante _____

C.A.M.
CALOR ARTIGIANA MISSINO snc
Eredi Calzini Donato & Michele Calzini & C.
(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (9)

Nota *La legenda al modello di dichiarazione di conformità è riportata nell'appendice A..*

 Enel <small>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</small> <small>UB Bastardo - C.le Pietro Vannucci</small>	GIORNALE DEI LAVORI	Data 31/03/2015 Pag. 02
IMPRESA CAM calor artigiana missiano snc	<input type="checkbox"/> CONTRATTO PAA <input type="checkbox"/> CONTRATTO U.B. <input type="checkbox"/> ORDINE D'ACQUISTO PAA <input type="checkbox"/>	} N° 6000018098 DEL 08/04/2013
<p>Ordine di rilascio N° del</p> <p>Lotto N°</p> <p>ANNOTAZIONI (ORARI DI LAVORO, ATTIVITA' SVOLTE, DIFFICOLTA' OPERATIVE, ECC.)</p> <p>Effettuate prove di legge su caldaie riscaldamento edificio uffici e laboratori N° 2(pos 01)</p> <p>Effettuato controllo di legge su caldaia riscaldamento mensa aziendale N° 1.....(pos 03)</p> <p>Esecuzione semestrale controlli su linea adduzione metano da cabina decompressione a Caldaie riscaldamento uffici-officine(pos 07)</p> <p>Esecuzione annuale controlli su linea adduzione metano da cabina decompressione a Caldaia riscaldamento mensa aziendale.....(pos 06)</p> <p>Personale presente nell'impianto:</p> <p>Calabresi Manuele</p> <p>Ing: 09:00 Uscita: 15:50</p> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 80px; margin-top: 20px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 5px; left: 5px;">Rappresentante Impresa</div>  </div>		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL' IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE
MODELLO CONFORME AL D.M. 22 GENNAIO 2008 N° 37

N° 12/14 2015

Il sottoscritto **CALZINI MICHELE** titolare o legale rappresentante dell'impresa **C.A.M. Calor Artigiana Missino snc.** operante nel settore installazione impianti tecnologici e loro manutenzione con sede in via A. Volta n° 5 comune Panicale (prov. PG) tel 075-832314 C.F. 00176020543

☒ iscritta al Registro delle Imprese (R.D. 20/9/1934 n° 2011) della Camera C.I.A.A. di **PERUGIA** n° 82363

☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985 n° 433) di **PERUGIA** n°89124

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): lavori di verifica integrità e tenuta tubazioni gas metano alimentanti la centrale termica uffici presso Centrale termoelettrica ENEL S.p.a. Bastardo.

☐ nuovo impianto; ☐ trasformazioni; ☐ ampliamento; ☐ manutenz. straordinaria; ☒ altro (1)

Nota: Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1°,2°,3° famiglia: GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fisso.

commissionato da: **ENEL Energia S.p.a. UB Bastardo** i lavori sono stati eseguiti presso le centrali termiche di Bastardo di proprietà di **ENEL energia S.p.a.**

in edificio ad uso:

☒ industriale; ☐ civile (2) ☐ commercio ☐ altri usi:

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 1032,4 Kw

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n° 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell' art. 5 da (2)

☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego (3) DM 26/03/2004, UNI 10845, UNI 11137

☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte ed adatti al luogo di installazione (articoli 5 e 6);

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e delle funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);

☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☐ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7)

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

Allegati facoltativi (8):

☐ rapporto di verifica

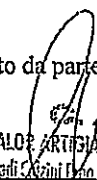
☐ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

Data 31/03/2015 Il responsabile tecnico Calzini Michele

Il dichiarante _____


C.A.M.
CALOR ARTIGIANA MISSINO snc
Calzini Michele - Calzini S.p.A.

(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (9)

Nota La legenda al modello di dichiarazione di conformità è riportata nell'appendice A..

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL' IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE
MODELLO CONFORME AL D.M. 22 GENNAIO 2008 N° 37

N° 13/15 2015

Il sottoscritto **CALZINI MICHELE** titolare o legale rappresentante dell'impresa **C.A.M. Calor Artigiana Missino snc.** operante nel settore installazione impianti tecnologici e loro manutenzione con sede in via A. Volta n° 5 comune Panicale (prov. PG) tel 075-832314 C.F. 00176020543

☒ iscritta al Registro delle Imprese (R.D. 20/9/1934 n° 2011) della Camera C.I.A.A. di **PERUGIA** n° 82363

☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985 n° 433) di **PERUGIA** n°89124

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): lavori di verifica integrità e tenuta tubazioni gas metano alimentanti la centrale termica mensa presso Centrale termoelettrica ENEL S.p.a. Bastardo.

☐ nuovo impianto; ☐ trasformazioni; ☐ ampliamento; ☐ manutenz. straordinaria; ☒ altro (1)

Nota: Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1°,2°,3° famiglia: GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fisso.

commissionato da: **ENEL Energia S.p.a. UB Bastardo** i lavori sono stati eseguiti presso le centrali termiche di Bastardo di proprietà di **ENEL energia S.p.a.**

in edificio ad uso:

☒ industriale; ☐ civile (2) ☐ commercio ☐ altri usi:

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di **77,2 Kw**

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n° 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell' art. 5 da (2)

☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego (3) DM 26/03/2004, UNI 10845, UNI 11137

☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte ed adatti al luogo di installazione (articoli 5 e 6);

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e delle funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);

☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☐ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7)

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

Allegati facoltativi (8):

☐ rapporto di verifica

☐ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

Data **31/03/2015** Il responsabile tecnico **Calzini Michele**

Il dichiarante _____

C.A.M.
CALOR ARTIGIANA MISSINO
Enel Calzini Michele

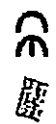
(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (9)

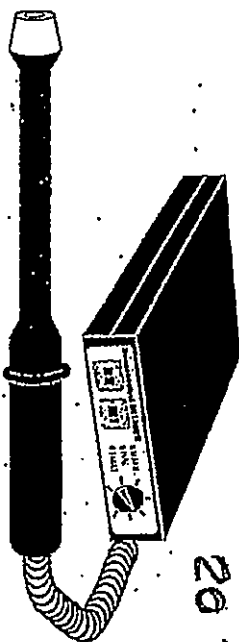
Nota *La legenda al modello di dichiarazione di conformità è riportata nell'appendice A..*



Cercasfughe gas portatile
Portable gas leaks detector
Détecteur portatif de gaz



20 PPH



Caratteristiche tecniche / Technical specifications / Caractéristiques techniques

Alimentazione / Power supply / Alimentation	4 Batterie AA-LR6 da 1,5Vcc 4x1.5Vdc Battery AA-LR6 / 4 Batterie AA-LR6 1.5Vcc
Autonomia / Battery Life / Autonomie	10 ore / 10 hours / 10 heures
Auto-spegnimento / Automatic Switch-Off / Mise au repos automatique	10 minuti / 10 minutes / 10 minutes
Sensore / Sensor Type / Capteur	Semiconduttore / Semiconducteur / Semiconducteur
Tempo di stabilizzazione	60 / 10 a 30 secondi
Stabilità di immunità	Immunità 10 and 30 secondi / de 10 à 30 secondes
Temp. Umidità di funzionamento	-25 + +55 °C / 5+55 % r.h.
Staggio Temp./Umidità / Temp. et hum. de fonctionnement	0 + +40 °C / 5+50 % r.h. 40°C
Operation Temp./Umidità / Temp. et hum. de stockage	0 + +40 °C / 5+50 % r.h. 40°C
Dimensioni / Size / Dimensions	90 x 160 x 30 mm / P240

- 1** DESCRIZIONE
FUNZIONAMENTO
- 2** DESCRIZIONE
OPERAZIONE
- 3** DESCRIZIONE
UTILIZZAZIONE

1 DESCRIZIONE
L'ISE4131NM è un cercasfughe di gas portatile, ad alta sensibilità, il sensore è posto nella sonda flessibile, collegata all'apparecchio tramite il cavo estensibile, in modo da facilitare la ricerca delle fughe di gas anche in luoghi difficili da raggiungere.

È dotato di un sensore particolarmente sensibile al gas infiammabile e può essere usato per rilevare perdite di gas (Metano o GPL), da tubi, raccordi, saldature ecc.

La concentrazione di gas è indicata da un cicalino e dal lampeggio di un led rosso. Quando si illumina il led rosso, il cicalino emette un suono sempre più frequente in base alla concentrazione di gas rilevato.

Sul pannello frontale sono posti i pulsanti per l'accensione "ON", lo spegnimento "OFF" e il led "ON", "FAULT" e "ALARM".

2 FUNZIONAMENTO
L'apparecchio si accende premendo il pulsante "ON" e si spegne premendo il pulsante "OFF". E' inoltre dotato d'auto-spegnimento che interviene dopo circa 10 minuti dall'accensione.

Quando lo strumento viene acceso impiega alcuni secondi per stabilizzarsi: questo tempo è tanto più lungo quanto maggiore è stato il tempo d'inattività. Durante questo tempo s'illumina il led "ALARM" suona il cicalino e può accendersi anche il led "FAULT".

Dopo la stabilizzazione in aria pulita, deve rimanere acceso il solo led Verde "ON" e il cicalino dovrebbe emettere un "BIP" ogni secondo circa (Dipendente dalla posizione della manopola di regolazione dello zero).

Regolazione di Zero: Nella parte destra del pannello frontale, è posta la manopola di regolazione dello zero. La regolazione di zero va fatta, se necessario, dopo circa 1 minuto dall'accensione in aria pulita per adattare il sensore alle condizioni ambientali e garantire un'elevata e costante sensibilità al gas. La manopola va regolata, in modo che rimanga sempre acceso il solo Led Verde "ON" con un BIP ogni secondo circa.

Batterie: Quando le batterie sono scariche il Led Verde "ON" inizia a lampeggiare.

Guasti: Il Led Giallo "FAULT"

si illumina per pochi secondi:

- all'accensione.
- quando uno o più fili della Sonda s'interrompono o si cortocircuitano.
- quando si guasta il Sensore.

Importante: Lo strumento deve essere conservato in luogo asciutto e in un ambiente non inquinato dai fumi, gas o solventi.

ATTENZIONE: Non usare il gas puro che fuoriesce dall'accendino direttamente sul sensore, in quanto potrebbe essere immediatamente danneggiato. Il gas da accendino, passando rapidamente dallo stato liquido a quello gassoso, diventa molto freddo e il salto termico prodotto potrebbe causare danni al sensore.

DESCRIPTION

The SE151NM is a portable leak detector with high sensitivity sensor is mounted inside the flexible probe connected to the unit with flexible cable, so as to make the detection of small leakages easier even in difficult positions. It employs a semiconductor sensor particularly sensitive both to Methane and LPG. It can be used to detect small gas leakages from pipes and flanges.

The gas concentration is shown through an acoustic alarm and a proportional lighting of the red LED. When the LED illuminates the buzzer emits a more frequent sound if there is gas.

On the front panel are placed the "ON" and "OFF" push buttons, the LEDs indicating "ON", "FAULT" and "ALARM".

OPERATIONAL DESCRIPTION

Push the "ON" button to switch the unit on and the "OFF" button, to switch it off. An automatic switch off facility for the batteries saving has been designed to intervene 10 minutes after the unit is switched on.

When switched on the unit reads stabilizing in fresh air for some seconds; as longer the sensor has been inactive, as longer it will take for stabilizing.

During this time the "ALARM" led illuminates, the buzzer emits a continuous sound and the "FAULT" led may illuminate. After this time, only the green led "ON" will be on and the buzzer will emit a BIP sound each 1 second. (The frequency sound depends to the knob potentiometer position).

Zero Adjustment: On the right side of the case a knob potentiometer allows the Zero adjustment.

This operation is to be carried out, if necessary, 1 minute after the switching on in fresh air to adjust the sensor to the environmental conditions and grant a high and steady gas sensitivity.

Adjust the potentiometer so as to have a continuous light only on the green led "ON" and with a BIP every 1 second.

Batteries: When the batteries are exhausted a green led "ON" flashing.

Faults: The Yellow Led "FAULT" illuminates for a few seconds: - at the unit switching on.

- to indicate interruption or cable short circuit between the instrument and the sensor.
- in case of any sensor failure.

Important Note: The instrument must be kept in a dry and clean place, not polluted by smokes, gases or solvents.

WARNING: Do not test the unit by spraying pure gas coming from a lighter directly on the sensor since the sensor could be damaged immediately. Instead, the lighter gas, rapidly passing from liquid to gaseous state, becomes very cold and such a thermal shock can create serious damages to the sensor.

DESCRIPTION

Le SE151NM est un détecteur portatif de gaz à haute sensibilité dont le capteur est monté dans la sonde flexible raccordable à l'appareil à l'aide d'un câble extensible, de manière à faciliter la recherche de fuites de gaz aussi dans des lieux difficiles à rejoindre.

Il est équipé d'un capteur semiconducteur sensible aux gaz inflammables et il peut être utilisé pour Méthane ainsi que GPL. Il peut être utilisé pour la détection de fuites de gaz qui proviennent de tubes, raccords, soudures, etc.

L'indication de la concentration de gaz est fournie par une alarme acoustique et un LED rouge clignotant. Lors que le LED s'illumine, la buse émettant avec un son plus vite un son plus vite en présence de gaz. Sur la face avant de l'appareil sont visibles les boutons-poussoirs "ON" et "OFF" et les LED qui indiquent "ON", "FAULT" et "ALARM".

UTILISATION

Pour la mise en marche appuyer sur le bouton "ON". Pour la mise à repos, il faut presser le bouton "OFF".

Le SE151NM est équipé d'un système de mise au repos automatique après 10 minutes suivant la mise en marche. Quand l'on met en marche, l'instrument doit être laissé en préchauffage pour quelques secondes pour permettre la stabilisation du capteur. Ce temps est proportionnel à la période d'inactivité. Pendant ce temps, le LED s'illumine, le buzzer émet un son continu et la LED "FAULT" peut s'allumer.

Après la stabilisation, la LED verte "ON" reste allumée, et le buzzer émet une impulsion toutes les secondes.

Régler le zéro: Dans la partie droite du boîtier se trouve un potentiomètre pour la réglage du zéro. Ce réglage doit être effectué, si nécessaire, après 1 minute de fonctionnement en air non pollué, pour permettre au capteur de s'adapter aux conditions ambiantes et donner une sensibilité au gaz constante et élevée.

Régler le potentiomètre de manière à ce que la seule LED verte soit toujours allumée avec un BIP acoustique chaque seconde.

Batteries: Quand les batteries sont épuisées la LED verte "ON" commence à clignoter. Il faut changer les batteries du SE151NM.

Guastamenti: La LED jaune "FAULT" s'allumera pendant quelques secondes: - à la mise en marche.

La LED restera allumée: - pour court circuit ou coupure des câbles entre la sonde et l'appareil.

- en cas de panne du capteur.

ATTENTION: Éviter l'usage de gaz du briquet sur le capteur, qui pourrait être immédiatement endommagé. Le gaz de briquet passant rapidement de l'état liquide à l'état gazeux provoque, en se dilatant, un froid intense qui au contact de l'instrument pourrait lui causer des sérieux dommages.

