



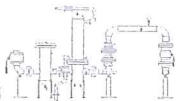
Costruzioni Industriali

Società a responsabilità limitata

Via Palmiro Togliatti, 80 - 80046 S. Giorgio a Cremano (NA)

Tel. 081/7715763 - 5744858 - 7712009 - Fax. 081/7711302

Cell. 336/778796 - 348/6065833 Sig. Carannante



Installazione, montaggio, revisione, e manutenzione di cabine riduzione Gas Metano, di apparecchiature di misura meccanica ed elettronica e sostituzione di eventuali pezzi usurati o particolari tecnici per eventuali modifiche in Cabina Metano.

Rivenditori Omet: manometri, idrometri, termometri, etc...

Rivenditori Fimigas: pennini, diagrammi a disco, a foglio, a rotolo, cartucce di stampa, rotoli per stampanti, orologerie meccaniche ed elettriche, batterie 1,5 V a sicurezza intrinseca, etc...

Verificatori e costruttori metrici, eseguiamo legalizzazioni periodiche



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATA SECONDO UNI EN ISO 9001 - CERTIFICATO N° 331- PER : CONDUZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI DECOMPRESSIONE METANO

SCHEDA TECNICA DI MANUTENZIONE SECONDO NORMA UNI CIG 9571-1:2012 PER IMPIANTI DI 1° SALTO E UNI CIG 10702 PER IMPIANTI DI 2° SALTO.

Dati cliente: COD. REMI 415201

ragione sociale: SILGAN WHITE CUP ITALIA S.r.l. sede impianto metano: Via Boscofilii II° 84091 Battipaglia (SA)
Responsabile impianto metano: SAGLIA STEFANO / SIG. RAGO tel.: 0828/397111 Ora appuntamento:

Dati tecnici:

CABINA DI 1° SALTO

P1 = 24 bar P2 = 4,3 bar Q = 1.325 SMC/H

Linea di riduzione n° 1 linea in servizio [x] linea in soccorso []

Filtro SI [x] NO [] matr.: 6013 Capacità Lt.: /
marca: TORMENE tipo: FAN I anno: 1998 DN: 40 ANSI: 600
Tipo cartuccia: G. 1 N° cad/filtro: 1 Sostituzione cartucce SI [x] NO []

Scambiatore SI [x] NO [] Lato acqua DN: 40 PN: filettato Lato gas DN: 40 ANSI: 600
marca: TORMENE tipo: SAC anno: 1998 matr.: 6015
Potenzialità termica Kcal/h : capacità Lt.:

Monitor Operativo [] Monitor in Linea [x]

Regolante [x] marca: TORMENE tipo: SIRIO wafer DN: 25 ANSI/PN: 600 tarat. bar: 4,3
Monitor [x] marca: TORMENE tipo: SIRIO wafer DN: 25 ANSI/PN: 600 tarat. bar: 4,5
matr./anno reg.: A4823 matr./anno mon.: A4817 matr./anno bloc.: /
Cap. reg.: / Cap. mon.: / Cap. bloc.: /

Pilota 1 [x] marca: TORMENE tipo: CU-MP/80 matr./anno: A7287 / 1998 tarat. bar: 4,3
Pilota 2 [x] marca: TORMENE tipo: CU-MP/80 matr./anno: A7286 / 1998 tarat. bar: 4,5
Preridut. 1 [x] marca: TORMENE tipo: AL/10 AP matr./anno: / tarat. bar: /
Rub. lam. 1 [x] marca: TORMENE tipo: DN 1/4" matr./anno: / tarat. bar: /

Linea di riduzione n° 2 linea in servizio [] linea in soccorso [x]

Filtro SI [x] NO [] matr.: 6012 Capacità Lt.: /
marca: TORMENE tipo: FAN I anno: 1998 DN: 40 ANSI: 600
Tipo cartuccia: G. 1 N° cad/filtro: 1 Sostituzione cartucce SI [] NO [x]

Scambiatore SI [x] NO [] Lato acqua DN: 40 PN: filettato Lato gas DN: 40 ANSI: 600
marca: TORMENE tipo: SAC anno: 1998 matr.: 6014
Potenzialità termica Kcal/h : capacità Lt.:

Monitor Operativo [] Monitor in Linea [x]

Regolante [x] marca: TORMENE tipo: SIRIO Wafer DN: 25 ANSI/PN: 600 tarat. bar: 4,2
Monitor [x] marca: TORMENE tipo: SIRIO Wafer DN: 25 ANSI/PN: 600 tarat. bar: 4,5
matr./anno reg.: A4821 matr./anno mon.: A4815 matr./anno bloc.: /
Cap. reg.: / Cap. mon.: / Cap. bloc.: /

Pilota 1 [x] marca: TORMENE tipo: CU-MP/80 matr./anno: A7299 / 1998 tarat. bar: 4,2
Pilota 2 [x] marca: TORMENE tipo: CU-MP/80 matr./anno: A7301 / 1998 tarat. bar: 4,5
Preridut. 1 [x] marca: TORMENE tipo: AL/10 AP matr./anno: / tarat. bar: /
Rub. lam. 1 [x] marca: TORMENE tipo: DN 1/4" matr./anno: / tarat. bar: /

valvola di sicurezza Cabina di 1° salto

V.S. SI [x] NO [] Marca: TECHNICAL tipo: 23121-G-12-0/1 DN: 1/2" X 1" ANSI/PN: 150 X 600 tarat. bar: 4,8
matr./anno: 55857

Centrale termica

Caldia SI [x] NO [] N°: 1 marca: STARGAS modello: Sistema/16/Base tipo elettrovalvola:
Matr./anno: 0098/010/T Matr./anno: Matr./anno: Matr./anno:
Potenzialità termica Kcal/h : Analisi fumi SI [x] NO [] Esito positivo [x] negativo []



Costruzioni Industriali

Società a responsabilità limitata

Via Palmiro Togliatti, 80 - 80046 S. Giorgio a Cremano (NA)

Tel. 081/7715763 - 5744858 - 7712009 - Fax. 081/7711302

Cell. 336/778796 - 348/6065833 Sig. Carannante



Installazione, montaggio, revisione, e manutenzione di cabine riduzione Gas Metano, di apparecchiature di misura meccanica ed elettronica e sostituzione di eventuali pezzi usurati o particolari tecnici per eventuali modifiche in Cabina Metano.

Rivenditori Omet: manometri, idrometri, termometri, etc...

Rivenditori Fimigas: pennini, diagrammi a disco, a foglio, a rotolo, cartucce di stampa, rotoli per stampanti, orologerie meccaniche ed elettriche, batterie 1,5 V a sicurezza intrinseca, etc...

Verificatori e costruttori metrici, eseguiamo legalizzazioni periodiche

Alimentazione caldaia - linea di riduzione n° 1

linea in servizio linea in soccorso

Regolante	<input checked="" type="checkbox"/>	marca:	ACTARIS	tipo:	RB1210	DN:	3/4"	ANSI/PN:	F.F.	tarat. bar:	0,025
Bloc. inc.	<input type="checkbox"/>	marca:	/	tipo:	/	DN:	/	ANSI/PN:	/	tarat. bar:	/
matr./anno:	F0116058/2008										

Alimentazione caldaia - valvola di sicurezza

V.S. SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	marca:	FRAL	tipo:	RV/10	DN:	1"	ANSI/PN:	F.F.	tarat. bar:	0,032
matr./anno:	3929/2008												

Linea di misura

volumetrica venturimetrica

calcolatore	<input checked="" type="checkbox"/>	marca:	FIMIGAS	tipo:	VESCOM 3C	mat./anno	3094212	F.S.P.	0/6	bar ass.	<input type="checkbox"/>	rel.	<input checked="" type="checkbox"/>
Scadenza verifica metrica:	07/2015		sost. rotolo stampante SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	sost. cartuccia stampante SI		<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>		

Tr. Pres.	<input checked="" type="checkbox"/>	marca:	ROSEMOUNT	tipo:	3051CG4	mat./anno	226095	F.S.P.	0/6	bar ass.	<input type="checkbox"/>	rel.	<input checked="" type="checkbox"/>
Interno	<input type="checkbox"/>	Esterno	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrazione trasmettitore SI		<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>					

Tr. Temp.	<input checked="" type="checkbox"/>	marca:	SICHESTERM	tipo:	PT 100	mat./anno	6570A/20	F.S.T.	- 10 / + 40 °C	Calibrazione trasmettitore SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
Interno	<input type="checkbox"/>	Esterno	<input checked="" type="checkbox"/>										

Contatore1	<input checked="" type="checkbox"/>	marca:	SCHLUMBERGER	tipo:	DELTA G/65	mat./anno	CD77793/98	DN	50	PN	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI	<input type="checkbox"/>	16
Inserimento olio contatore SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	Associato al calcolatore SI		<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>						

Contatore2	<input checked="" type="checkbox"/>	marca:	ELSTER	tipo:	TRZ G 160	mat./anno	80051414/2001	DN	80	PN	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI	<input type="checkbox"/>	16
Inserimento olio contatore SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	Associato al calcolatore SI		<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>						

Manotermografo	<input checked="" type="checkbox"/>	Triplex	<input type="checkbox"/>	Taratura SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Tipo diagr.	2000	Pen. Pres.	F5 B	Pen. Temp.	F4 V	Pen. Port.	
marca:	FIMIGAS		tipo:	10047		mat./anno	980601 / 1998		Mt. sonda:						
F.S.T.	- 10 / + 40 °C	F.S.P.	0/6	bar.	F.S. Δ P		mbar								

Rilevamento perdite con acqua saponata	<input checked="" type="checkbox"/>	Pulizia aree di lavoro	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-------------------------------------	------------------------	-------------------------------------

Rilevamento funzionalità manometri	<input checked="" type="checkbox"/>	Rilevamento funzionalità termometri	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Controllo funzionalità batteria calcolatore	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Manutenzione ordinaria ultimata SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	(biennale secondo norma UNI)	Conduzione ultimata SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	(semestrale secondo norma UNI)
------------------------------------	--------------------------	----	--------------------------	------------------------------	------------------------	-------------------------------------	----	--------------------------	--------------------------------

NOTE / RILIEVI

N.B. A CARICO DEL CLIENTE I CONTROLLI MENSILI DI ISPEZIONE VISIVA.

N.D. SI DAVE SOTTIWRRE LA COSTITUZIONE DEL TAMPONE DI TENUTA SUL GIRO DN 25 ME A 58 23

STRUMENTI UTILIZZATI PER LA TARATURA CARANNANTE

<input type="checkbox"/> MANOMETRO 0-1 BAR MATR. 5-26920
<input type="checkbox"/> MANOMETRO 0-6 BAR MATR. 5-27136
<input type="checkbox"/> MANOMETRO DIFFERENZIALE AD ACQUA

STRUMENTI UTILIZZATI PER LA TARATURA DE CRECCHIO

<input type="checkbox"/> MANOMETRO 0-1 BAR MATR. 03 95637
<input checked="" type="checkbox"/> MANOMETRO 0-6 BAR MATR. 1048773
<input type="checkbox"/> MANOMETRO DIFFERENZIALE AD ACQUA

Data: 02/09/2015 Operatore:



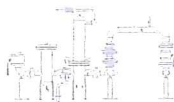
Costruzioni Industriali

Società a responsabilità limitata

a Palmiro Togliatti, 80 - 80046 S. Giorgio a Cremano (NA)

Tel. 081/7715763 - 5744858 - 7712009 - Fax. 081/7711302

Cell. 336/778796 - 348/6065833 Sig. Carannante



Installazione, montaggio, revisione, e manutenzione di cabine riduzione Gas Metano, di apparecchiature di misura meccanica ed elettronica e sostituzione di eventuali pezzi usurati o particolari tecnici per eventuali modifiche in Cabina Metano.

Rivenditori Omet: manometri, idrometri, termometri, etc...

Rivenditori Fimigas: pennini, diagrammi a disco, a foglio, a rotolo, cartucce di stampa, rotoli per stampanti, orologerie meccaniche ed elettriche, batterie 1,5 V a sicurezza intrinseca, etc...

Verificatori e costruttori metrici, eseguiamo legalizzazioni periodiche



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATA SECONDO UNI EN ISO 9001 - CERTIFICATO N° 331- PER : CONDUZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI DECOMPRESSIONE METANO

UNI EN ISO 9001

SCHEDA TECNICA DI MANUTENZIONE SECONDO NORMA UNI CIG 9571-1:2012 PER IMPIANTI DI 1° SALTO E UNI CIG 10702 PER IMPIANTI DI 2° SALTO.

Dati cliente: 415201

ragione sociale: SILGAN WHITE CAP	sede impianto metano: Via Boscofilii II° 84091 Battipaglia (SA)
Responsabile impianto metano: sig. RAGO	tel.: 0828/397111 ora appuntamento:

Dati tecnici:

GRUPPO DI II SALTO

P ₁ = 4,3 BAR	P ₂ = 0,5 BAR	Q = 1.325 SMC/H
---------------------------------	---------------------------------	------------------------

Linea di riduzione n° 1 linea in servizio linea in soccorso

Filtro SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> matr.: 8E075	Capacità Lt.: 9
marca: SCHLUMBERGER	tipo: F 1,5 anno: 1996 DN: 80 ANSI: 16
tipo cartuccia: G.1,5	N° cad/filtro: 1 Sostituzione cartucce SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Regolante <input checked="" type="checkbox"/> marca: SCHLUMBERGER	tipo: RBE 4021 DN: 80 ANSI/PN: 16 tarat. bar: 0,50
Bloc. inc. <input checked="" type="checkbox"/> marca: SCHLUMBERGER	tipo: incorporato DN: / ANSI/PN: / tarat. bar: 0,70
matr./anno reg.: 9E873	matr./anno bloc.: / Cap. reg.: 365 Cap. bloc.: /

Linea di riduzione n° 2 linea in servizio linea in soccorso

Filtro SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> matr.: 8E074	Capacità Lt.: 9
marca: SCHLUMBERGER	tipo: F 1,5 anno: 1995 DN: 80 ANSI: 16
Tipo cartuccia: G. 1,5	N° cad/filtro: / Sostituzione cartucce SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>

Regolante <input checked="" type="checkbox"/> marca: SCHLUMBERGER	tipo: RBE 4021 DN: 50 ANSI/PN: 16 tarat. bar: 0,49
Bloc. inc. <input checked="" type="checkbox"/> marca: SCHLUMBERGER	tipo: incorporato DN: / ANSI/PN: / tarat. bar: 0,80
matr./anno reg.: 9E872	matr./anno bloc.: / Cap. reg.: 365 Cap. bloc.: /

valvola di sicurezza Gruppo di II° salto

V.S. SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Marca: SCHLUMBERGER	tipo: VS/803 DN: 25 ANSI/PN: F.F. tarat. bar: 0,60
matr./anno: 6E307	

Manutenzione ordinaria ultimata SI NO (biennale secondo norma UNI) Conduzione ultimata SI NO (semestrale secondo norma UNI)

NOTE / RILIEVI

STRUMENTI UTILIZZATI PER LA TARATURA CARANNANTE		STRUMENTI UTILIZZATI PER LA TARATURA DE CRECCHIO	
<input checked="" type="checkbox"/> MANOMETRO 0-1 BAR MATR. 5-26920	<input type="checkbox"/> MANOMETRO 0-1 BAR MATR. 03195637	<input type="checkbox"/> MANOMETRO 0-6 BAR MATR. 1048773	<input type="checkbox"/> MANOMETRO DIFFERENZIALE AD ACQUA
<input type="checkbox"/> MANOMETRO 0-6 BAR MATR. 5-27136	<input type="checkbox"/> MANOMETRO DIFFERENZIALE AD ACQUA		

fimbro e firma

Data: **02/03/15** Operatore:

CLIENTE SILBAN WHITE EUP
 UBICAZIONE BATTIPALIA
 REMI N° 415201 LINEA N° 1

CO.IN. s.r.l.
 COSTRUZIONI INDUSTRIALI
 Via Palmiro Togliatti n. 80
 S. GIORGIO A CREMANO (NA)
 Tel. 081.771.57.63 - 081.771.20.09
 Part. IVA 01323711216 - Cod.Fisc. 04279630638

RAPPORTO DI: CONTROLLO TARATURA DEI REGISTRATORI
 PRESSIONE TEMPERATURA PORTATA n° 980601

PRESSIONE f.s. 0-6 bar
 MARCA & TIPO F.M.I. G88 10057
 TEMPERATURA -10 / +40 °C _____
 MARCA & TIPO F.M.I. G88 10047

VALORE DI CONTROLLO %	PRIMA DELLA TARATURA		DOPO LA TARATURA		VALORE DI CONTROLLO %	PRIMA DELLA TARATURA		DOPO LA TARATURA	
	Letture %		Letture %			Letture %		Letture %	
	salita	discesa	salita	discesa		salita	discesa	salita	discesa
0	0	0	0	0					
30	30	30	30	30					
50	50	50	50	50	68	66	66	68	
70	69	69	70	70					
80	79	79	80	80					
100	100,5	100,5	101	101					

PORTATA (DP) f.s. _____ mbar
 MARCA _____ TIPO _____

Temp. ambiente 20 °C
 Controllo altezza diagrammale 100 mm

VALORE DI CONTROLLO %	PRIMA DELLA TARATURA		DOPO LA TARATURA	
	Letture %		Letture %	
	salita	discesa	salita	discesa
0				
10				
20				
30				
40				
50				
60				
70				
80				
90				
100				

- APPARECCHI USATI PER IL CONTROLLO
- BILANCIA IDRAULICA MARCA _____
 - BILANCIA PNEUMATICA MARCA _____
 - MANOMETRO DIFF. HG
 - MANOMETRO DIFF. H2O
 - TERMOMETRO CAMPIONE MARCA _____
 - _____
 - _____

NOTE _____

DATA 02/09/2014

OPERATORE [Signature]
 CO.IN. s.r.l.
 COSTRUZIONI INDUSTRIALI

CO.IN. S.r.l
Via P. Tosliatti.80
S. Giorsio A Cremano NA

Oper.: Operatore 1

Firma: J H H

Verifica secondo
Norma UNI 10389-1
L. 10/1991 e s.m.i.
D.Lgs. 192/2005 e s.m.i.

Chemist 200
N. serie: 943044

Data: 02/09/14
Ora: 08:04

Comb.: Gas naturale
Altitudine: 0 m
U.R. aria: 50 %

VALORI MISURATI

T fumi	61.9 °C
T aria	23.4 °C
O ₂	15.5 %
CO	17 PPM

VALORI CALCOLATI

λ_n	3.87
CO ₂	3.0 %
λ_s	5.1 %
η_s	94.9 %
ET	0.0 %
η_t	94.9 %
ΔT	38.5 °C

Rif. O ₂ :	0.0 %
CO	65 PPM

Note: SUGAR WHITE CVP

ITG4 PACOAKOVA SC

VAL. WKT=0 ES.

SCHEDA D'INTERVENTO SU IMPIANTI REMI

Misura Volumetrica

N.B.: ALLEGARE I VERBALI PRODOTTI ED EVENTUALI NOTE ESPLICATIVE

SILGAN WHITE CAP ITALIA s.r.l.
Via Bosco Fili II
84091 BATTIPAGLIA (SA)
C F e P IVA. 0529536 096 9

In data 02/09/14 alle ore 08:30 c/o l'impianto del Cliente SILGAN WHITE CAP.
Ubicazione: BATTIPAGLIA, REMI 415201, Linea 1, si sono effettuate le seguenti attività:

Contatore: Inversione (FTCH) Attivazione / Sostituzione (FTEE) Rilevazione Guasti (FTGU)

	ATTIVATO o INIZIO OPERAZIONI	DISATTIVATO o FINE OPERAZIONI
Marca / Modello	<u>ELSTER TR7-G 160</u>	<u>-</u>
Matricola	<u>80051414/2001</u>	<u>-</u>
Letture contatore UC	<u>4217711</u>	<u>4217229</u>

Elaboratore: marca: Finigas mod.: VASCON 3C matr.: 3095212

Stampante: marca: - mod.: - matr.: -

Verifiche UPM: Periodica (VMPE) Collaudo Posa In Opera (VCPO)
Intervento per guasti su: Misura Automatizzata (FFGU) Telelettura (TLGU)
 Allineamento (FFPR) Attivazione / Sostituzione (FTEE) Programmazione/Riprogrammazione (FFPR)
 Taratura (TRTA)

Ora elaboratore
Totalizzatore elaboratore $S m^3$
Totalizzatore elaboratore UC
Totalizzatore stampante $S m^3$
Totalizzatore stampante UC
Totalizzatore in stato di errore UC
Letture contatore per verifica allineamento UC
Volume giorno $S m^3$
Volume mese $S m^3$
Portata istantanea $S m^3/h$
Pressione bar % f. s.
Temperatura °C K % f. s.
ktvo

	INIZIO OPERAZIONI	FINE OPERAZIONI
Ora elaboratore	<u>07:38</u>	<u>08:52</u>
Totalizzatore elaboratore $S m^3$	<u>2087901</u>	<u>2088255</u>
Totalizzatore elaboratore UC	<u>4717895</u>	<u>4217463</u>
Totalizzatore stampante $S m^3$	<u>-</u>	<u>-</u>
Totalizzatore stampante UC	<u>-</u>	<u>-</u>
Totalizzatore in stato di errore UC	<u>0</u>	<u>0</u>
Letture contatore per verifica allineamento UC	<u>4717711</u>	<u>4217229</u>
Volume giorno $S m^3$	<u>433</u>	<u>290</u>
Volume mese $S m^3$	<u>6759</u>	<u>2101</u>
Portata istantanea $S m^3/h$	<u>309</u>	<u>311</u>
Pressione <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> % f. s.	<u>4.332</u>	<u>4.352</u>
Temperatura <input checked="" type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> % f. s.	<u>24.87</u>	<u>23.55</u>
ktvo	<u>5.16289</u>	<u>5.12259</u>

Analisi Inserita (FFAN) % CO₂ 1,00 % N₂ 2,87 Z_s - ps / dens. 0,78153 PCS -

Registratore / Data Logger: marca: Finigas mod.: 10047 matr.: 980601 P.f.s. 0 T.I.s./f.s. -10/30

Attivazione / Sostituzione (FREE) Rilevazione Guasti (FRGU) Taratura (FRTA)

Impianto: Manutenzione (RMCC) Cambio Pressione di Misura (RMCP) da: - bar a: - bar
 VARI (altre attività non codificate in precedenza - indicare nello spazio "note" l'operazione effettuata)

m³ non misurati durante le operazioni: -

SE PRESENTI INDICARE:

TECNICO SNAM RETE GAS: SI NO

RAPPRESENTANTE TITOLARE: Cognome e Nome: ROCCO MASHITANO Firma: [firma]

FABBRICANTE / RIPARATORE / ALTRI: CO.IN S.r.L.

Cognome e Nome: DE CRECCHIO ERMETE Firma: [firma]

Note: _____

TITOLO SCHEDA DI INTERVENTO - MISURA VOLUMETRICA	CODICE MR026-MIS-R01	DATA VALIDITA' 01.11.2012
---	-------------------------	------------------------------

