



O.D.I. Barbagli - Organismo di ispezione certificato UNI 17020

*Verifica periodica dei dispositivi di conversione
del volume GAS - DM 75/12*

barbagli
Servizi che contano

Cert. ACCREDIA N.095E

Adempimenti normativi per le aziende di distribuzione GAS

Decreto n. 75 MISE 2012 – verifiche metrologiche GAS

Regolamento concernente i criteri per l'esecuzione dei **controlli metrologici successivi sui contatori del Gas e i dispositivi di conversione del volume**, Il decreto sancisce le seguenti periodicità.

Dispositivi di conversione del volume:

- entro **4 anni** dall'entrata in esercizio (*sensori di temperatura e pressione parti integranti del dispositivo*)
- entro **2 anni** dall'entrata in esercizio (*sensori di temperatura e pressione sostituibili*)
- entro 10 giorni da qualsiasi intervento di «Riparazione» (*manutenzione con rimozione dei sigilli*)

Contatori GAS (portata massima > 10 m³/h):

- entro **15 anni** dall'entrata in esercizio per i contatori a pareti deformabili;
- entro **10 anni** dall'entrata in esercizio per i contatori a turbina e a rotoidi;
- entro **5 anni** dall'entrata in esercizio per i contatori di altre tecnologie rispetto a quelle sopra indicate

Il Decreto prevede inoltre che le verifiche periodiche siano eseguite nel rispetto della Norma **UNI CEI EN 17020** (*requisiti degli organismi di ispezione*) esclusivamente da organismi accreditati.



Organismi di ispezione (O.d.i.) 17020



UNI CEI EN 17020 Requisiti degli organismi di ispezione

- La norma definisce l'insieme dei requisiti a cui devono attenersi i soggetti operanti nelle attività di ispezione. L'accREDITAMENTO a tale norma viene rilasciato dall'*Ente nazionale di AccredITAMENTO (ACCREDIA)*.
- Gli organismi possono eseguire le ispezioni soltanto dopo aver presentato **apposita SCIA ad UNIONCAMERE ed essere stati inseriti nell'elenco degli operatori abilitati**.



O.d.i. BARBAGLI



- Barbagli ha creato all'interno della propria struttura organizzativa un Organismo di Ispezione dedicato all'esecuzione delle verifiche periodiche ai convertitori di volume GAS.
- **L'ODI Barbagli è iscritto nell'elenco UNIONCAMERE** degli operatori che eseguono le verifiche periodiche in ottemperanza al DM 75 ed è in possesso della **Certificazione in conformità alla UNI 17020 rilasciata da ACCREDIA (N.095E)**.

Servizio di verifica periodica dell'O.D.I. Barbagli

Principali caratteristiche dell'O.D.I. Barbagli

- 1) Sistema di gestione del processo di ispezione **conforme alle prescrizioni della norma UN CEI EN ISO 17020.**
- 2) La struttura dispone di **ispettori qualificati**, in possesso dei requisiti richiesti dalla UNI 17020, e aventi **pluriennale esperienza** nelle attività ai contatori gas e ai dispositivi di conversione del volume.
- 3) **Garanzia di indipendenza dell'O.D.I.** dagli altri servizi gestiti dall'azienda, in conformità con la UNI 17020. In tal modo l'azienda Barbagli può offrire **servizi di Riparazione metrica e manutenzione contestuali alla Verifica periodica**, con evidenti vantaggi per il cliente.
- 4) **Garanzia di riservatezza e imparzialità** nell'operato dell'ODI e degli ispettori.
- 5) **Processo di gestione documentale digitalizzato** con sistemi di verifica multi livello in grado di assicurare la completa tracciabilità di ogni singola verifica.

VERIFICAZIONE PERIODICA SCADENZA		
MESE	ANNO	MESE
1	AAAA	7
2		8
3		9
4	FI ★ 193	10
5		11
6		12



Qualifica di Riparatore metrico

L'O.d.i. Barbagli, in qualità di organismo di ispezione di ipo C. ha la possibilità di effettuare contestualmente le attività di ispezione (verifica periodica) e di manutenzione (riparazione), nel pieno rispetto delle prescrizioni della UNI 17020.



La nostra azienda dispone infatti della qualifica di **“Riparatore metrico”**, con registrazione del proprio sigillo presso la camera di commercio. Tale qualifica ci consente di operare, in ottemperanza alla normativa vigente, in tutte le attività di manutenzione sui dispositivi di conversione del volume con apposizione del **sigillo metrico** temporaneo a conclusione di ogni intervento, per la validità legale dell'intervento (riparazione).

Verificazione periodica O.d.i. Barbagli

Esecuzione della verifica periodica ai dispositivi di conversione volume gas in ottemperanza al DM 75 e alla Direttiva 12/05/2014

Esecuzione della verifica periodica (DM 75)

- Controlli visivi.
- Rilevazione dei parametri (T,P,U)
- Calcolo del coefficiente Ccv
- Prova di accuratezza.
- Prova degli allarmi.
- Altre prove.

Compilazione del verbale con gestione digitalizzata dei documenti relativi all'ispezione

Aggiornamento del libretto metrologico (o sua predisposizione)

Esito POSITIVO

VERIFICAZIONE PERIODICA		
SCADENZA		
MESE	ANNO	MESE
1	AAAA	7
2		8
3		9
4		10
5		11
6		12

Sigillo

Esito NEGATIVO



Sigillo

Validazione della verifica

Verifica da ripetere

Verifica OK

Archiviazione digitale dei documenti

Trasmissione al Committente del rapporto d'ispezione

Trasmissione telematica a UNIONCAMERE

Strumentazione ed elementi di processo

- **Strumenti campione** per la misura di temperatura, pressione e umidità, muniti di certificato di taratura rilasciato da laboratori accreditati da enti designati (regolamento CE 9 luglio 2008, n. 765/2008 del Parlamento europeo e D.M 75). Gli strumenti utilizzati nella verifica periodica non sono affetti da un errore superiore ad un terzo dell'errore massimo tollerato previsto per la tipologia di controllo. La conservazione, gestione e taratura periodica vengono eseguite in ottemperanza alla UNI 17020.

- **Software per eseguire la prova di accuratezza** certificato da ente notificato per le prove MID, in accordo alla norma UNI EN ISO 12213-3.

- **Sistema di gestione documentale** dedicato alla conservazione di ciascuna verifica. Il sistema acquisisce in modo diretto il rapporto di ispezione dal campo e lo associa univocamente a ciascuna verifica in modo da mantenere un tracciatura completa dell'intero processo.

- **Formazione e aggiornamento degli ispettori:** l'attività di ispezione viene eseguita da personale altamente specializzato, con pluriennale esperienza sui dispositivi oggetto di verifica.

Verificazione periodica con riparazione contestuale

Esecuzione della verifica periodica ai dispositivi di conversione volume gas in ottemperanza al DM 75 e alla Direttiva 12/05/2014

Esecuzione della verifica periodica (DM 75)

- Controlli visivi.
- Rilevazione dei parametri (T,P,U)
- Calcolo del coefficiente Ccv
- Prova di accuratezza.
- Prova degli allarmi.
- Altre prove.



Compilazione del verbale con gestione digitalizzata dei documenti relativi all'ispezione

Aggiornamento del libretto metrologico (o sua predisposizione)

Esito POSITIVO

VERIFICAZIONE PERIODICA SCADENZA		
MESE	ANNO	MESE
1	AAAA	7
2		8
3		9
4		10
5		11
6		12

Sigillo

Validazione della verifica

Verifica da ripetere

Verifica OK

Archiviazione digitale dei documenti

Trasmissione al Committente del rapporto d'ispezione

Trasmissione telematica a UNIONCAMERE

Esito NEGATIVO

STRUMENTO NON CONFORME		
Data		

Sigillo

Casi di verifica periodica con esito negativo: grazie alla qualifica di «Riparatore metrico», Barbagli può operare in riparazione, contestualmente alla verifica periodica, in modo da sanare immediatamente gli ESITI NEGATIVI rendendo subito nuovamente utilizzabile il dispositivo di conversione.

Esito NEGATIVO

Diagnosi dello strumento in base ai controlli effettuati

«Riparazione dello strumento»

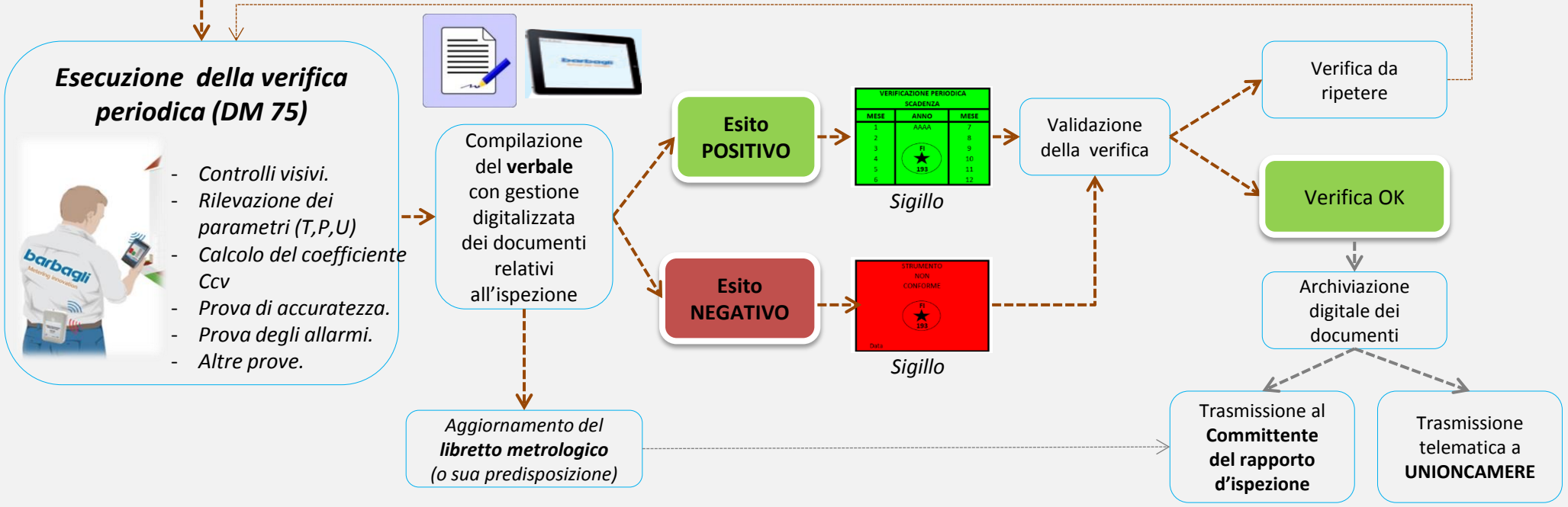
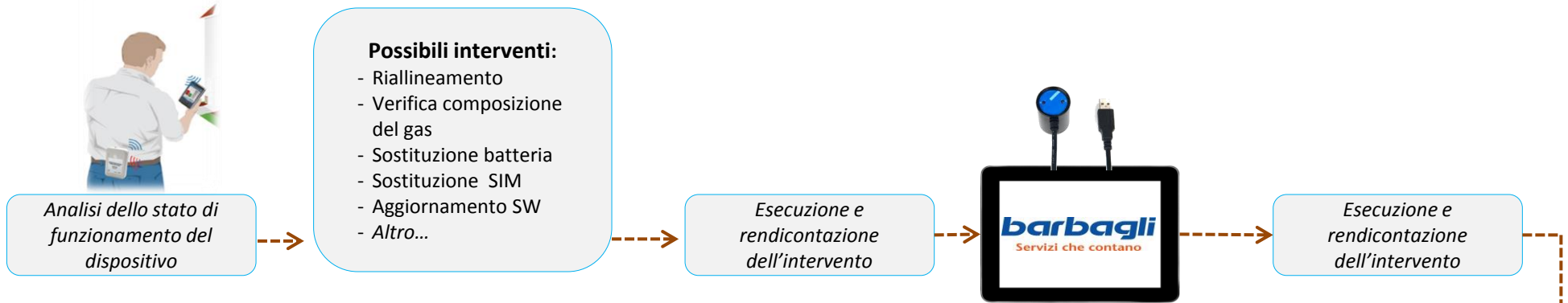
Aggiornamento del libretto metrologico

Nuova verifica periodica contestuale

Esito POSITIVO

VERIFICAZIONE PERIODICA SCADENZA		
MESE	ANNO	MESE
1	AAAA	7
2		8
3		9
4		10
5		11
6		12

Controllo, manutenzione e verifica periodica



Servizi in qualità di «O.D.I.» e di «Riparatore metrico»

- ✓ **Verifica Periodica dei dispositivi di conversione** eseguita dall'ODI, comprensivo di compilazione del rapporto di ispezione, gestione delle comunicazioni a UNIONCAMERE, creazione (*ove non presente*) e aggiornamento del libretto metrologico.
- ✓ **Verifica Periodica + Manutenzione straordinaria (riparazione):** nei casi di esito negativo della verifica per può essere eseguito contestualmente l'intervento di riparazione in modo da sottoporre il dispositivo a nuova verifica immediata.
- ✓ **Verifica Periodica + Controllo del corretto funzionamento** del dispositivo: il servizio, oltre all'esecuzione della verifica periodica, comprende il controllo sulle funzionalità del dispositivo di conversione (stato delle batterie, allineamento tra contatore e convertitore, ecc.)
- ✓ **Verifica Periodica + Manutenzione (riparazione):** esecuzione di interventi di manutenzione (es: sostituzione batterie con vita residua insufficiente, ecc.) contestualmente alla verifica periodica.
- ✓ **Manutenzione straordinaria (riparazione) + Verifica Periodica:** ad ogni riparazione viene effettuata la verifica periodica di legge (DM 75, art.8), in modo da ottemperare alla Normativa, minimizzando gli interventi in campo. L'attività comprende anche aggiornamento del libretto metrologico con entrambe le attività.



Esperienza dell'azienda sui dispositivi di conversione del volume.

Nel 2010, a seguito dell'entrata in vigore della **Delibera AEEG 155/08** per la telegestione dei gruppi di misura Gas, ha avuto inizio l'attività di installazione, verifica e manutenzione dei dispositivi di conversione del volume del GAS (MID).

La nostra Azienda ha eseguito fino ad oggi, per i principali distributori gas e per i produttori di dispositivi di conversione, **oltre 30.000 interventi distribuiti su tutto il territorio nazionale.**

Interventi che hanno riguardato in particolare:

- **Installazione** e configurazione dei dispositivi di conversione del volume.
- **Verifiche prime** dei dispositivi eseguite con ispettori delle Camere di Commercio, secondo le prescrizioni normative.
- **Riparazione** di dispositivi eseguite in qualità di «Riparatore metrico» con apposizione dei relativi sigilli metrici.
- **Manutenzione** varia dei dispositivi di conversione e dei sistemi di trasmissione, quale ad esempio: il cambio della batteria, l'aggiornamento delle schede sim, del firmware, ecc.



Barbagli come partner globale di servizio

Barbagli come «process-outsourcer», alcuni dati:

- ❖ **Oltre 5.000.000** di ordini di lavoro gestiti ogni anno su tutto il territorio nazionale.
- ❖ Operatività su **tutto il territorio nazionale gestita in tempo reale** con piattaforme di workforce-management e tecnologia mobile.
- ❖ Qualifica di **RIPARATORE METRICO** per le attività di manutenzione sui dispositivi di conversione GAS.
- ❖ **O.D.I. (organismo di ispezione) accreditato 17020** interno all'azienda per le verifiche periodiche sui dispositivi di conversione.
- ❖ **Pianificazione operativa multi-skill** con una matrice di oltre 50 skill in grado di favorire la gestione ottimale delle attività.
- ❖ Gestione **lavorazioni in picco di attività** tramite pianificazione dinamica in real-time.
- ❖ **Interazione in tempo reale** da parte del Committente del servizio attraverso piattaforme WEB dedicate, per monitoraggio attività, gestione ODL, reportistica, ecc.



Per informazioni:

Email: ***commerciale@barbagli.it***

Web: ***www.barbagli.it***

Tel: ***055 39095 19***

barbagli
Servizi che contano