



Strumentazione in possesso della nostra società

Capacità litri	Materiale Serbatoio	Certificato Taratura LAT N°	Centro di Taratura N°	Correzione Applicata Alla Lettura
20	Acciaio inox	028/13	108	+0,1 ml
100	Acciaio inox	120/13	108	+17,5 ml
1000	Acciaio al carbonio	102/13	108	-46,5 ml

TIPO	CLASSE
n° 1 massa inox da 20 kg certificata	F1
n° 1 pesiera tarata con serie di pesi da 1 mg a 500 mg per un totale di 4,11 g	F1
n° 1 pesiera tarata con serie di pesi da 1 g a 10 kg per un totale di 21110 g	F1
n° 1 massa in ottone cromato da 10 kg tarata	M1
n° 1 pesiera in ottone cromato tarata con serie di pesi da 1 g a 2 Kg per un totale di 6110 g	M1
n° 15 masse tipo MEC da 20 kg tarate in ghisa del tipo a parallelepipedo nichelate	M1
n° 1 comparatore di massa 35 Kg	M1

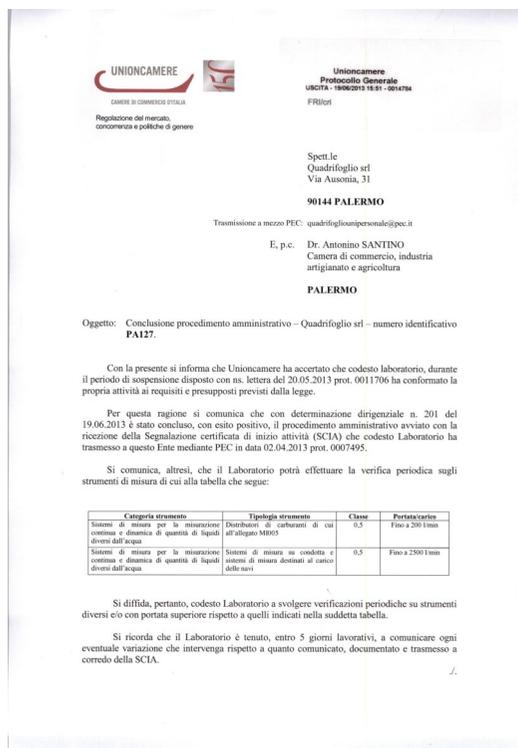
Quadrifoglio S.r.l.
Società di Verifiche Metrologiche
Via Ausonia, 31



PARTNER di
prometeoingegneria®



Quadrifoglio S.r.l.
Società di Verifiche Metrologiche



Elenco principali clienti:

- ENI S.p.A.
- ESSO Italiana S.r.l.:
- Q8 S.p.A.
- TAMOIL S.p.A.
- EOS Oil S.p.A.
- GP S.r.l.
- ECOENERGY S.r.l.
- Calor Service S.r.l
- Nautilus Group
- G.R.S. Petroli



PARTNER di
prometeoingegneria®



Quadrifoglio S.r.l.
Società di Verifiche Metrologiche

La **Quadrifoglio** è società di verifica metrologiche autorizzata dalla CCIAA di Palermo dal 6 Maggio del 2003.

La Quadrifoglio ha eseguito oltre 3000 controlli su strumenti di misura di tipo stradale per carburanti e per GPL, su strumenti installati all'interno di autobotti o di depositi di oli minerali, nonché misure di capacità fino a 10.000 lit., e su strumenti di peso non automatici fino a 300 kg. Nel 2013 ha ottenuto l'idoneità da parte di UNIONCAMERE all'esecuzione di strumenti di misura di tipo **MID**, di tipo stradale, di tipo installati su condotta e di tipo impiegato per carico navi. Opera stabilmente, come Laboratorio metrico, anche all'interno dei Depositi Fiscali della ESSO di Palermo e di Napoli, opera anche con due Laboratori esterni, uno a Bari e l'altro a Cosenza, offrendo i propri servizi oltre che in **Sicilia** ed in **Campania**, anche in **Puglia**, **Basilicata** e **Calabria**, è organizzata anche in **Veneto**. Svolge per Compagnie Petroli servizi di verifica ispettiva personalizzati, finalizzati all'accertamento della conformità metrologica dei propri strumenti di misura. Da oltre 10 anni è **Consulente** di fiducia di numerose Procure, di numerosi corpi di Polizia Giudiziaria, collaborando nell'ambito delle attività di repressione di frodi nel settore petrolifero.

La Quadrifoglio dal 2013 ha ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001:2000 da parte della DNV Italia., che rappresenta nel settore uno dei più importanti Enti di certificazione dei sistemi di qualità.

Quadrifoglio S.r.l.
Società di Verifiche Metrologiche
Via Ausonia, 31

Presentazione della Società

La **Quadrifoglio S.r.l.** svolge da anni l'attività di verifica metrologica di strumenti di misura impiegati nelle transazioni aventi per oggetto carburanti. Nel corso degli anni la società ha altresì acquisito ulteriori determinazioni camerali che hanno riconosciuto l'idoneità della stessa all'esecuzione di verificazioni metriche di altri strumenti di misura. Da anni infatti la **Quadrifoglio S.r.l.** si occupa oltre che della Verificazione metrica di complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua, e di strumenti di misura per GPL, anche di misure di capacità volumetriche e di strumenti per pesare a funzionamento non automatico in forza della Det. Segr. Gen. CCIAA di Palermo n°33 del 06/05/2003, e successive determinazioni di rinnovo. Le regole per la tutela della fede pubblica, sono state infatti recentemente modificate con il Decreto 10 Dicembre 2001 che attribuisce ai laboratori metrici autorizzati dalle Camere di Commercio, il delicato ruolo di operare l'esecuzione della Verificazione periodica degli strumenti di misura impiegati dagli utenti metrici. Il sopra richiamato decreto, prescrive che i soggetti riconosciuti idonei all'esecuzione di Verificazioni Periodiche, adottino procedure certificate e conformi alla vigente legislazione, nonché strumentazioni tarate SIT atte a garantire la riferibilità delle misure rilevate, alla catena metrologica. A tale scopo in ottemperanza a quanto previsto dal Decreto sopra citato la Direzione della **Quadrifoglio S.r.l.**, nel corso del 2003 si è dotata di un sistema qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000, che richiama altresì i contenuti della norma UNI CEI EN 17025, conseguendo la Certificazione del Sistema di Qualità Aziendale da parte della DNV Italia. La ns. società, in ottemperanza a quanto previsto dalla vigente normativa, si è dotata di strumenti campione tarati LAT, caratterizzati rispettivamente da certificati di taratura ufficiali, per mezzo dei quali è possibile ottenere una incertezza della misura nota e quindi una correzione opportuna a qualunque lettura eseguita, a seguito di verifica metrologica.

In forza dei riconoscimenti della propria idoneità, da parte della CCIAA di Palermo, all'esecuzione delle verifiche metrologiche, la nostra attività è equiparabile, dal punto di vista metrologico, a quella svolta dagli Uffici Metrici competenti.

La Quadrifoglio S.r.l. Unipersonale impiega all'uopo personale altamente specializzato ed in possesso di una notevole esperienza maturata nel settore. L'esito della verifica metrologica è certificato sul campo attraverso l'emissione di un verbale di verifica metrologica con attestazione dell'esito della verifica ed attraverso l'apposizione di sigilli metrici e contrassegni di verifica periodica del tipo anti-infrazione. Per la redazione dei verbali la Quadrifoglio S.r.l. impiega un programma per la verifica periodica, in grado di calcolare automaticamente le correzioni da applicare alle misure, nonché le conversioni dei volumi alla $T=15^{\circ}\text{C}$ nel caso di verifica di complessi di misura operanti in regime di deposito fiscale o di misure di capacità di tipo speciale.

Particolare cura la Quadrifoglio ha posto sulla tutela della privacy, relativa ai dati delle verificazioni effettuate. La riservatezza dei suddetti dati viene infatti assicurata da un server custodito all'interno di una stanza blindata il cui accesso è strettamente limitato all'amministratore di sistema ed al Responsabile della Verificazione. Attraverso tale server vengono sincronizzati i PC portatili, i quali scaricano i dati relativi alle verificazioni periodiche condotte dai verificatori della Quadrifoglio, costituendo in tal senso un data base inaccessibile, protetta da un elaborato sistema di firewall, per impedire l'accesso da parte di personale non dotato delle necessarie autorizzazioni o da parte di estranei al servizio svolto dalla Quadrifoglio S.r.l. All'atto della verifica periodica il verificatore provvede a verificare preliminarmente l'ammissibilità dello strumento metrico a verifica, quindi verifica l'integrità dei sigilli metrici, dei dati di targa, solo a tal punto provvede ad eseguire le verificazioni previste dalle vigenti normative, in base alle tipologie di strumenti di misura da sottoporre a verifica periodica. Il verificatore esitato lo stato di accuratezza della misura, provvede infine ad **attestare** l'esito della verifica attraverso il rilascio immediato del verbale di verifica metrologica e la contestuale

apposizione di contrassegni di verifica riportanti la scadenza naturale della periodica e di sigilli metrici in conformità a quanto previsto dal decreto di ammissione alla verifica dello strumento. Il verificatore a tal punto provvede a lasciare copia del verbale di verifica all'utente metrico da allegare alla propria documentazione fiscale. La copia di pertinenza della Quadrifoglio viene inserita in un apposito file custodito all'interno di una stanza blindata, al fine di garantire l'ineditabilità dei verbali e la tutela dei dati relativi agli utenti metrici sottoposti a verifica. La recente introduzione del DECRETO 18 gennaio 2011, n. 32, concernente i criteri per l'esecuzione dei controlli metrologici sui sistemi per la misurazione su complessi di misura MID, ha definitivamente stabilito che "...la **verificazione periodica dei sistemi di misura (MID) è effettuata da idonei laboratori autorizzati dall'Unioncamere...**", con ciò significando un nuovo e ancora più fondamentale ruolo dei laboratori metrici autorizzati nello svolgimento della verifica metrica di strumenti di misura MID.

Conclusioni

La Quadrifoglio è una società di servizi in grado di svolgere, su tutto il territorio nazionale, la **Verificazione Periodica di strumenti di misura di tipo nazionale e di tipo MID.**

La Quadrifoglio svolge un'attività equipollente a quella degli Uffici Metrici Camerali e si avvale di procedure certificate e conformi alla vigente normativa, di strumentazioni tarate LAT e di personale estremamente qualificato, è in grado di garantire entro 72 ore dalla richiesta, l'esecuzione del servizio richiesto.

La Quadrifoglio oltre a fornire ogni garanzia in ordine alla tutela della fede pubblica, fornisce un significativo contributo allo sviluppo delle attività produttive, collaborando sia con le forze dell'ordine che con le Compagnie Petrolifere alla repressione delle frodi nel settore petrolifero .

Ing. Giovanni Vella