



Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato

DIREZIONE GENERALE PER L'ARMONIZZAZIONE E LA TUTELA DEL MERCATO
DIVISIONE V - UFFICIO CENTRALE METRICO

Decreto Ministeriale 23 maggio 2000 n. 1361644 con il quale è ammessa alla verifica metrica l'apparecchiatura elettronica per complessi di misurazione stradali di carburanti, denominata WWC T1

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE V

Visto il Regolamento per la fabbricazione metrica approvato con R.D. 12 giugno 1902, n.226 e sue successive modificazioni ed integrazioni;

Visti i DD.MM. 07.10.33. n. 7526, 17.06.59 n. 187654, 17.05.69 n. 346819, 11.03.74 n. 306137, 12.01.93 n. 360043, 12.01.93 n. 361529, 30.01.96 n. 550374, 21.04.98 n. 1295466 e loro successive modificazioni, con i quali sono ammessi alla verifica metrica taluni complessi di misurazione stradali di carburanti;

Vista la domanda della ditta TOKHEIM SOFITAM ITALIA s.r.l. di Scurzolengo (AT) rivolta ad ottenere l'ammissione alla verifica metrica dell'apparecchiatura elettronica denominata WWC T1;

Visto il D.L.vo 3 febbraio 1993, n.29, modificato dal D.L.vo 31 marzo 1998, n.80;

Visto il D.L.vo 31 marzo 1998, n. 112 e il D.P.C.M. 6 luglio 1999;

Visto il parere favorevole espresso, ai soli fini metrologici, dal Comitato centrale metrico nella riunione del 06.12.99, su proposta del responsabile del procedimento;

DECRETA

Articolo 1

1. È ammessa alla verifica metrica l'apparecchiatura elettronica indicatrice-calcolatrice dei volumi di liquido erogato, del prezzo unitario e dell'importo totale da pagare, denominata WWC T1, da applicare ai complessi di misurazione di tipo stradale già approvati con i provvedimenti ministeriali indicati nelle premesse, in alternativa alle testate contometriche attualmente utilizzate.
2. Le caratteristiche costruttive, funzionali e metrologiche, nonché le norme di verifica e legalizzazione dell'apparecchiatura elettronica WWC T1 sono descritte negli Allegati I e II che sono parte integrante del presente decreto.

Articolo 2

1. All'atto della verifica prima e periodica, di controlli metrologici equipollenti e di sorveglianza, deve essere messo a disposizione il manuale d'uso dello strumento.
2. In sede di verifica prima il fabbricante metrico deve annotare sulla distinta di presentazione mod. 8, prevista dall'art. 37 del D.M. 8 dicembre 1909, n. 16679, la dichiarazione prevista al punto 2.1 della C.M. 17 settembre 1997, n. 552689/62.

Articolo 3

1. L'autorizzazione, rilasciata con il presente decreto, è concessa ai soli fini metrologici.
2. Contro il presente decreto è ammesso ricorso al Direttore Generale della Direzione generale, per l'armonizzazione e la tutela del mercato entro trenta giorni dalla data della notificazione.

Roma, 23 maggio 2000

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
F.to *Ing. F. Bianzino*

ALLEGATO I AL D.M. 23 Maggio 2000 n. 1361644

1. Introduzione

1.1 Principi operativi

La testata è stata costruita intorno ad un microprocessore centrale il quale controlla diversi altri microprocessori per attrezzature di entrata ed uscita dati, quali contatori, indicatori, unità periferiche, ecc.

Per ciascuno o ambedue i lati di erogazione (destra e sinistra) del gruppo di misura / erogatore, il doppio segnale del pulser da uno o più pulsers, montati su misuratori volumetrici meccanici, sono controllati e le informazioni conteggiate e indicate sull'unità di lettura corrispondente alla transazione in corso.

Una testata è in grado di conteggiare simultaneamente due erogazioni, una per ciascun lato dell'erogatore.

I dati sono controllati attraverso diversi sistemi di sicurezza sia a livello hardware che software.

Attraverso la comunicazione di dati è possibile il collegamento a sistemi di gestione della stazione di servizio (self service).

1.2 Abbreviazioni

CSD-F	Display Ferranti Packard
CSD-L	Display LCD
Dipnet	Rete inter-periferica dell'erogatore
DIT	Terminale Integrato dell'Erogatore
ECVR	Sistema Recupero Vapore a controllo Elettronico
HCM	Scheda di Controllo Idraulica
HOM	Scheda Opzioni Idrauliche
HVU	Unità Alta Tensione
IFSF	Consorzio Internazionale per la Standardizzazione delle Stazioni di Servizio
IRM	Scheda Infra Rossi
LON	Rete Operativa Locale
MP1	Pulser Magnetico 1
NBB	Scheda Canali Pistole
OCB	Scheda Controllo Opzioni
OPB	Scheda Opzioni Periferiche
PCB	Scheda Circuito Stampato
SPI	Interfaccia Seriale Periferica
UAM	Scheda Accesso Utente
UPD	Display Prezzo Unitario
WWC T1	Testata Universale (World Wide Calculator)
LRC	Controllo Longitudinale della Ridondanza (Longitudinal Redundancy Check)