

Definizione della tariffa per l'accertamento di conformità degli strumenti di misura

1. Per l'accertamento di conformità degli strumenti di misura sono definite le seguenti 21 classi tariffarie:

Classi tariffarie per l'accertamento di conformità degli strumenti di misura		
identificativo classe tariffaria	Descrizione classe	Costo unitario in €
a ₁	strumenti per pesare a funzionamento non automatico con $0 < \text{Max} \leq 200 \text{ kg}$	15,00
a ₂	strumenti per pesare a funzionamento non automatico con $200 \text{ kg} < \text{Max} \leq 1.000 \text{ kg}$	25,00
a ₃	strumenti per pesare a funzionamento non automatico con $1.000 \text{ kg} < \text{Max} \leq 10.000 \text{ kg}$	45,00
a ₄	strumenti per pesare a funzionamento non automatico con $\text{Max} > 10.000 \text{ kg}$	90,00
a ₅	complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua, compreso G.P.L., fissi con portata nominale massima $Q_{\text{max}} > 200 \text{ l/min}$ o montati su autocisterna, <u>per singola pistola</u>	75,00
a ₆	convertitori di volumi di gas alle condizioni normali tipo 1 o tipo 2	45,00
a ₇	termoconvertitori di volumi di gas alle condizioni normali	23,00
a ₈	autocisterne a scomparti tarati, <u>per singolo scomparto tarato</u>	45,00
a ₉	masse di valore nominale $m_0 < 50 \text{ kg}$, <u>per singola massa</u>	10,00
a ₁₀	masse di valore nominale $m_0 \geq 50 \text{ kg}$, <u>per singola massa</u>	30,00
a ₁₁	misure speciali di capacità nominale $V_0 < 1000 \text{ l}$ per la verifica dei complessi di misura per carburanti e bombe speciali per la verifica dei complessi di misura per G.P.L.	45,00
a ₁₂	misure speciali di capacità nominale $V_0 \geq 1000 \text{ l}$ per la verifica dei misuratori di liquidi diversi dall'acqua, compreso GPL, montati su autocisterne o fissi	75,00
a ₁₃	strumenti per pesare a funzionamento automatico	60,00
a ₁₄	strumenti di misura multidimensionali	30,00
a ₁₅	preimballaggi per singolo lotto di produzione	90,00
a ₁₆	Strumenti presentati in grandi lotti per i quali è proponibile la definizione di lotto standard (misure lineari, misure in vetro, termometri, etc)	120,00
a ₁₇	complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua fissi con portata nominale massima $Q_{\text{max}} \leq 50 \text{ l/min}$, <u>per singola pistola</u>	13,00
a ₁₈	complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua fissi con portata nominale massima $50 < Q_{\text{max}} \leq 200 \text{ l/min}$, <u>per singola pistola</u>	25,00
a ₁₉	complessi di misura per gas di petrolio liquefatto (G.P.L.), <u>per singola pistola</u>	25,00
a ₂₀	misuratori ponderali di gas naturale compresso (CNG), <u>per singola pistola</u>	30,00
a ₂₁	apparecchiature associate ai complessi di misura di liquidi diversi dall'acqua (pompe sommerse, host e self) <u>per singola apparecchiatura</u>	23,00

2. Il costo di trasferimento del personale nel sito ove avviene l'accertamento di conformità degli strumenti di misura è fissato in 27,00 €

3. La tariffa si ottiene da

$$t = \sum_1^{21} n_i a_i + b + c$$

dove

n_i) è il numero di strumenti, di una determinata classe tariffaria, sottoposti ad accertamento;

a_i) è il costo di accertamento di conformità del singolo strumento definito dalle classi tariffarie;

b) è il costo, eventuale, per il trasferimento del personale dalla sede dell'ufficio al sito dell'accertamento fisso e pari, per tutti gli utenti della provincia, a 27,00 €;

c) è il costo, eventuale, per messa a disposizione di mezzi di prova necessari all'esecuzione dell'accertamento e del personale addetto alla relativa movimentazione. Sono ad esempio i carichi mobili per le verifiche metriche sulle pesi a ponte ed il personale per la movimentazione dei pesi e dei carichi mobili. Il personale per lo svuotamento dei serbatoi di prova utilizzati durante la verifica dei complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua.

All'impresa verrà praticata la tariffa comprensiva dei costi "c", solo ed esclusivamente, nel caso in cui alla messa a disposizione di mezzi di prova e del personale addetto alla relativa movimentazione non provveda direttamente l'impresa medesima.

Il costo del trasporto dei mezzi di prova nei casi in cui questi possono essere messi a disposizione dalla CCIAA e siano trasportabili dall'ispettore metrico è di 5,00 €

All'utente verrà praticata la tariffa:

✓ $t = \sum_1^{21} n_i a_i$, se porta i suoi strumenti presso la sede dell'ufficio ($b=0$ e $c=0$);

✓ $t = \sum_1^{21} n_i a_i + b$, se l'accertamento avviene nel sito di utilizzo con mezzi e personale ausiliario per l'esecuzione della verifica messi a disposizione dell'utente ($c=0$);

✓ $t = \sum_1^{21} n_i a_i + b + c$, se richiede il servizio a completo carico della Camera di Commercio.

Le Camere, in presenza di richieste di accertamenti di conformità a completo carico del sistema camerale, potranno sviluppare apposite convenzioni con imprese del territorio per fornire i mezzi e il personale ausiliario per l'esecuzione della verifica.

Al termine della verifica, con rapporto di lavoro a cui seguirà fattura con iva, si calcola la tariffa da applicare al servizio erogato.

Definizioni:

CG) Costo di gestione annuale della struttura tenendo conto del:

- ✓ Impegno del Personale per il tempo necessario agli accertamenti;
- ✓ Formazione continua del personale;
- ✓ Riferibilità metrologica dei campioni di lavoro e di riferimento;
- ✓ Ammortamento acquisto attrezzature;
- ✓ Attrezzature, diverse dai campioni, necessarie per l'esecuzione dell'accertamento;
- ✓ Varie.

C_g) Costo medio al minuto di gestione della struttura

$$C_g = 0,50 \text{ €/min}$$

P_{ms}) Percorrenza media di trasferimento:

Distanza media, uguale per tutti gli utenti, ottenuta dalla somma delle distanze percorse "d" diviso la somma dei sopralluoghi effettuati "s" negli ultimi 3 anni

$$P_{media} = \frac{\sum_{2004}^{2006} d_i}{\sum_{2004}^{2006} s_i}$$

$$P_{ms} = 24 \text{ km}$$

T_{mt}) Tempo medio di trasferimento

Il tempo, uguale per tutti gli utenti, necessario a coprire la percorrenza media di trasferimento.

T_{mt} = 35 min.

T_i) Tempo medio di accertamento per ogni singolo strumento

classe tariffaria	Tipologia strumento	T _i Tempo in min
a ₁	strumenti per pesare a funzionamento non automatico con 0 < Max ≤ 200 kg	30
a ₂	strumenti per pesare a funzionamento non automatico con 200 kg < Max ≤ 1.000 kg	50
a ₃	strumenti per pesare a funzionamento non automatico con 1.000 kg < Max ≤ 10.000 kg	90
a ₄	strumenti per pesare a funzionamento non automatico con Max > 10.000 kg	180
a ₅	complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua, compreso G.P.L., fissi con portata nominale massima Q _{max} > 200 l/min o montati su autocisterna, <u>per singola pistola</u>	150
a ₆	convertitori di volumi di gas alle condizioni normali tipo 1 o tipo 2	90
a ₇	termoconvertitori di volumi di gas alle condizioni normali	45
a ₈	autocisterne a scomparti tarati, <u>per singolo scomparto tarato</u>	90
a ₉	masse di valore nominale m _o < 50 kg, <u>per singola massa</u>	20
a ₁₀	masse di valore nominale m _o ≥ 50 kg, <u>per singola massa</u>	60
a ₁₁	misure speciali di capacità nominale V _o < 1000 l per la verifica dei complessi di misura per carburanti e bombole speciali per la verifica dei complessi di misura per G.P.L.	90
a ₁₂	misure speciali di capacità nominale V _o ≥ 1000 l per la verifica dei misuratori di liquidi diversi dall'acqua, compreso GPL, montati su autocisterne o fissi	150
a ₁₃	strumenti per pesare a funzionamento automatico	120
a ₁₄	strumenti di misura multidimensionali	60
a ₁₅	preimballaggi per singolo lotto di produzione	180
a ₁₆	Strumenti presentati in grandi lotti per i quali è proponibile la definizione di lotto standard (misure lineari, misure in vetro, termometri, etc)	240
a ₁₇	complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua fissi con portata nominale massima Q _{max} ≤ 50 l/min, <u>per singola pistola</u>	25
a ₁₈	complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua fissi con portata nominale massima 50 < Q _{max} ≤ 200 l/min, <u>per singola pistola</u>	50
a ₁₉	complessi di misura per gas di petrolio liquefatto (G.P.L.), <u>per singola pistola</u>	50
a ₂₀	misuratori ponderali di gas naturale compresso (CNG), <u>per singola pistola</u>	60
a ₂₁	apparecchiature associate ai complessi di misura di liquidi diversi dall'acqua (pompe sommerse, host e self) <u>per singola apparecchiatura</u>	45

C_{ACI}) Costo chilometrico ACI del trasporto del personale

$$C_{ACI} = 0,40 \text{ €/km}$$

€M_{km}) Eventuale costo chilometrico ACI del trasporto dei mezzi di prova.

Da stabilire con le imprese del territorio in grado di fornire il servizio

xM_{min}) Eventuale costo al minuto per la messa a disposizione dei mezzi di prova

Da stabilire con le imprese del territorio in grado di fornire il servizio

a) **Costo per l'accertamento di conformità di ogni singolo strumento**

$$a_i = C_g \times T_i$$

b) **Costo per il trasferimento del personale dalla sede dell'ufficio al sito dell'accertamento:**

$$b = C_g \times T_{mt} + C_{ACI} \times P_{ms}$$

c) **Costo, eventuale, per il trasporto dei mezzi di prova:**

è il costo, eventuale, per messa a disposizione di mezzi di prova necessari all'esecuzione dell'accertamento e del personale addetto alla relativa movimentazione. Sono ad esempio i carichi mobili per le verifiche metriche sulle pesa a ponte ed il personale per la movimentazione dei pesi e dei carichi mobili. Il personale per lo svuotamento dei serbatoi di prova utilizzati durante la verifica dei complessi di misura per liquidi diversi dall'acqua.

All'impresa verrà praticata la tariffa comprensiva dei costi "c", solo ed esclusivamente, nel caso in cui alla messa a disposizione di mezzi di prova e del personale addetto alla relativa movimentazione non provveda direttamente l'impresa medesima.

Il costo del trasporto dei mezzi di prova nei casi in cui questi possono essere messi a disposizione dalla CCIAA e siano trasportabili dall'ispettore metrico è di:

$$c = \frac{1}{2} C_{ACI} \times P_{ms}$$