

Tariffario

Centro di Taratura

LAT 104



POLITECNICO
MILANO 1863



TARIFFARIO CENTRO DI TARATURA LAT 104

SQuA/DOC.99.016 - **Agg. 29 del 01/01/2025**

Verifica e approvazione

Responsabile Centro LAT N°104

Ing. Stefano Menegozzi

Direttore Generale

Ing. Graziano Dragoni

Sommario

1. Servizi offerti dal Servizio Qualità di Ateneo.....	4
2. Servizi di taratura.....	4
2.1 Richiesta ed emissione dell'offerta	4
2.2 Conferma d'ordine	5
2.3 Condizioni di pagamento	5
2.4 Invio e ritiro dei dispositivi da tarare	5
2.5 Emissione e invio dei certificati di taratura/rapporti di taratura.....	5
2.6 Tariffario di taratura.....	6
2.6.1 Settore Accelerazione	7
2.6.2 Settore Forza	7
2.6.3 Settore Portata	9
2.6.4 Settore Potenza Termica	9
2.6.5 Settore Pressione	10
2.6.6 Settore Radiazioni Ionizzanti	10
2.6.7 Settore Radon.....	11
2.6.8 Settore Temperatura	12
2.6.9 Settore Velocità.....	13
2.7 Scontistica.....	13
2.8 Tariffe generali.....	13
3. Accesso ai Settori e ai Laboratori	14
4. Attività di Certificazione di Valutatori Immobiliari	14
5. Attività di consulenza.....	15
6. Informazioni e reclami	16
7. Informativa sulla Privacy	16
8. Foro competente.....	16

NOTA DI LETTURA DEL PRESENTE DOCUMENTO:

Le parti evidenziate in giallo indicano modifiche apportate rispetto al precedente tariffario in vigore, gli elementi in rosso barrati si considerano non più in vigore a partire dal presente tariffario.

1. Servizi offerti dal Servizio Qualità di Ateneo

Il Servizio Qualità di Ateneo (SQuA) Politecnico di Milano, in aggiunta alle proprie attività istituzionali di garanzia della qualità all'interno dell'Ateneo, offre anche prestazioni a terzi in coerenza con le attività e con i fini istituzionali dell'Ateneo. In particolare, le attività dello SQuA per terzi possono riguardare:

- servizi di taratura;
- servizi di attività sperimentale;
- consulenze per lo sviluppo e la promozione di sistemi di gestione.

Il presente Tariffario entra in vigore il 01/01/2025.

Approvato dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano il 26/11/2024 protocollo 202411260006.

2. Servizi di taratura

Lo SQuA è accreditato da ACCREDIA- Dipartimento laboratori di taratura (ACCREDIA – DT) ed opera in qualità di Centro LAT N°104. Per avere informazioni aggiornate sul campo di applicazione dell'accREDITAMENTO ACCREDIA LAT N°104 è possibile contattare direttamente la Segreteria tarature (vedi § 2.5). In ogni caso, per tutte le tarature eseguite dallo SQuA, ACCREDIA e non, viene garantita la riferibilità ai campioni nazionali.

I servizi di taratura disponibili per ciascuna grandezza sono riportati nel seguito, suddivisi per ciascun Settore metrologico. I Settori accreditati sono indicati con la dicitura “settore accreditato oltre al marchio ACCREDIA LAT N°104” posto nella relativa tabella. Per quei Settori in cui solo alcune delle tarature eseguite sono accreditate, viene riportata in tabella la dicitura “taratura accreditata” oltre al marchio ACCREDIA LAT N°104 sotto ogni specifica taratura accreditata. Le condizioni relative allo specifico servizio richiesto, incluse le procedure e/o norme di riferimento, saranno indicate nell'offerta che sarà emessa a seguito di ciascuna richiesta di taratura eseguibile.

Ai committenti che richiedano un servizio di taratura dell'intero proprio parco strumenti o di parte d'esso potrà essere proposto un contratto annuale o pluriennale le cui condizioni economiche ed eventuali servizi aggiuntivi saranno stabiliti di volta in volta.

2.1 Richiesta ed emissione dell'offerta

Le richieste di offerta devono essere inviate, scegliendo la modalità ritenuta maggiormente pratica tra link sito SQuA, fax o mail, alla Segreteria tarature.

Nella richiesta devono essere indicati, quando disponibili, il tipo di strumento, il campo di misura per il quale è richiesta la taratura e la relativa incertezza. In caso di fattibilità la Segreteria Tarature redige ed invia l'offerta indicante tutte le condizioni del servizio di taratura; in caso contrario il cliente verrà informato.

2.2 Conferma d'ordine

Per tutti i Committenti la conferma d'ordine potrà avvenire:

- tramite invio dell'offerta, firmata e timbrata per accettazione
- tramite ordine formale

Per i clienti del Settore Radiazioni Ionizzanti sarà necessario l'invio firmato della dichiarazione "rischi derivanti dalla manipolazione degli strumenti di tarare", presente nell'offerta stessa.

2.3 Condizioni di pagamento

Di norma, il pagamento delle tarature dovrà essere a ricevimento fattura. Le fatture verranno emesse a seguito dell'effettuazione delle tarature. I certificati/rapporti di taratura saranno inviati una volta verificato l'avvenuto pagamento che potrà avvenire seguendo le modalità riportate in offerta. Eventuali esigenze differenti verranno valutate di volta in volta.

2.4 Invio e ritiro dei dispositivi da tarare

I dispositivi dovranno essere inviati e ritirati a carico del committente, dotati di manuali, con imballo idoneo. Se al momento della ricezione l'imballo non fosse integro o venisse giudicato "non idoneo" dal responsabile del laboratorio, lo stesso avrà cura di avvertire il cliente telefonicamente o tramite mail immediatamente e documentare l'accaduto (ad esempio con fotografie).

Si preoccuperà altresì di predisporre un nuovo imballo adeguato alla rispedizione (restituzione).

In ogni caso, qualora lo strumento oggetto della taratura risultasse non funzionante anche senza evidenti segni di danneggiamento, il responsabile del laboratorio si preoccuperà di avvisare il cliente per valutare le responsabilità.

A questo proposito informiamo che tutto il nostro personale è tenuto a rispondere al "Codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni" (DM 28 novembre 2000, G.U. n° 84 del 10.04.2001) che, nel caso in cui il danno sia chiaramente ed oggettivamente imputabile alla nostra responsabilità, obbliga a rispondere del danneggiamento.

Il centro Lat 104 assicura altresì che lo stoccaggio temporaneo degli strumenti pervenuti e tutta la documentazione ad essi associata, vengano gestiti in modo da assicurare la riservatezza, in modo particolare riguardo la eventuale presenza di clienti all'interno di laboratori stessi.

2.5 Emissione e invio dei certificati di taratura/rapporti di taratura

I risultati delle tarature vengono comunicati esclusivamente mediante certificati (tarature Accredia) o rapporti (tarature non Accredia) ufficiale e riportano i risultati sperimentali osservati senza interpretazione o commento

alcuno. I certificati/rapporti sono emessi in formato elettronico e firmati digitalmente. L'invio è effettuato tramite PEC o posta elettronica.

2.6 Tariffario di taratura

Vengono di seguito riportate le specifiche tecniche e le singole tariffe delle tarature effettuate (ACCREDIA e non) per i seguenti Settori del Politecnico di Milano:


- settore Accelerazione;
- settore Forza;
- settore Portata;
- settore Potenza termica;
- settore Pressione (vacuometri);
- settore Radiazioni ionizzanti;
- settore Radon;
- settore Temperatura;
- settore Velocità (autovelox);

Le tarature effettuate sotto accreditamento riportano il logo Accredia; le restanti tarature sono effettuate senza accreditamento, ma con riferibilità metrologica ai campioni primari Nazionali/Internazionali

Esempio di indicazione taratura Accreditata


SETTORE Settore Accreditato	 LAT N°104
--	---

(quando tutte le attività di taratura del Settore sono accreditate)

Taratura ...  LAT N°104				
---	--	--	--	--



(quando solo una parte delle attività di taratura del Settore sono accreditate)

2.6.1 Settore Accelerazione


SETTORE ACCELERAZIONE						
Settore Accreditato						LAT N°104
Strumenti in taratura	Campo di misura	Banda di frequenza	Incertezza	Q. tà	Importo Unitario	Importo prova linearità ampiezza
Catene accelerometriche Accelerometri	$\geq 0.05 \text{ m}\cdot\text{s}^{-2}, \leq 1 \text{ m}\cdot\text{s}^{-2}$	$\geq 0.1 \text{ Hz}, \leq 0.5 \text{ Hz}$	1,5%	-----	€ 100,00	-----
	$> 1 \text{ m}\cdot\text{s}^{-2}, \leq 200 \text{ m}\cdot\text{s}^{-2}$	$> 0.5 \text{ Hz}, \leq 10 \text{ kHz}$	2,0%	≤ 10	€ 100,00	€ 50,00
				> 10	€ 80,00	€ 50,00

Tempi di consegna del certificato al cliente: 20 gg lavorativi dall'esecuzione delle misure

2.6.2 Settore Forza

SETTORE FORZA				
Strumenti in taratura	Tipologia taratura	Campo di misura	Qtà	Importo
Macchine Prove Materiali  LAT N°104	Compressione (a carico crescente o a carico decrescente) UNI EN ISO 7500-1	2 N ÷ 5000 kN	1	€ 310,00
	Trazione (a carico crescente o a carico decrescente) UNI EN ISO 7500-1	2 N ÷ 1000 kN	1	€ 310,00
	Presse materiali da costruzione per prove di compressione (a carico crescente o a carico decrescente) UNI EN ISO 7500-1/UNI EN 12390-4	2 N ÷ 5000 kN	1	€ 310,00
	Compressione o trazione fino a 5kN, pull-out, pull-off (a carico crescente o a carico decrescente) UNI EN ISO 7500-1	2 N ÷ 5 kN	1	€ 185,00
	Indicatore numerico ¹ supplementare a taratura macchina e/o pressa (a carico crescente o a carico decrescente) UNI EN ISO 7500-1/UNI EN 12390-4	-----	1	€ 150,00
Attrezzature di prova per la misurazione della Forza  LAT N°104	Martinetti idraulici UNI EN ISO 7500-1 (a carico crescente o a carico decrescente)	2 N ÷ 5000 kN	1	€ 310,00
	Martinetti per pretesatura		1	€ 470,00

¹ Per macchine dotate di indicatore sia analogico che digitale, la taratura aggiuntiva con indicatore digitale richiede l'emissione di un ulteriore certificato di taratura.

	Compressione UNI EN ISO 7500-1 (a carico crescente o a carico decrescente)			
Rilascio di conformità ad una specifica classe (punto extra)  LAT N°104	UNI EN ISO 7500/UNI EN 12390-4	-----	1	€ 30,00
Dinamometri per taratura	Compressione e Trazione ISO 376 – ASTM E74	2 N ÷ 50 kN	1	€185,00
		50 kN ÷ 5000 kN	1	€ 310,00
Celle di carico industriali ^{2 3}	Celle di carico Compressione/Trazione (a carico crescente o a carico decrescente) UNI EN ISO 7500-1 ⁴ Taratura in Laboratorio	2 N ÷ 50 kN	1	€ 185,00
		50 N ÷ 5000 kN	1	€ 310,00
	Celle di carico Compressione/Trazione (a carico crescente o a carico decrescente) UNI EN ISO 7500-1 Taratura presso il cliente	2 N ÷ 5 kN	1	€ 185,00
		5 kN ÷ 5000 kN	1	€ 310,00
Bilance	Euramet n°18	1 g ÷ 40 kg	1	€ 105,00
Controlli intermedi semplificati SQuA/FO/POP.11.004	Macchine prove materiali	2 N ÷ 5000 kN Compressione 2 N ÷ 1000 kN Trazione	1	€ 95,00
	Macchine prove materiali celle di carico < 5kN	2 N ÷ 5 kN	1	€ 55,00
	Presse materiali da costruzione	2 N ÷ 5000 kN	1	€ 95,00
	Martinetti idraulici, Anelli dinamometrici	2 N ÷ 5000 kN	1	€ 95,00
	Celle di carico > 5kN	5 kN ÷ 5000 kN	1	€ 95,00
	Indicatore numerico supplementare a Macchina e/o pressa	-----	1	€ 40,00
	Taratura estensimetri UNI EN ISO 9513	-----	1	€ 55,00
Celle di carico triassiali trasduttori/manometri	2 cicli in salita/discesa Euramet n° 17	0,5 - 1.000 bar	1	€ 185,00
	3 cicli salita/discesa Euramet n° 17	0,5 - 1.000 bar	1	€ 310,00
Estensimetri	UNI EN ISO 9513 (trazione o compressione)	-----	1	€ 200,00
Pendoli di Charpy	UNI EN ISO 148/2-Metodo di controllo diretto	-----	1	€ 215,00
Durometri Brinell- Rockwell-Vickers	UNI EN ISO 6506-2/6508-2- 8/6507/2	-----	1	€ 200,00
Calibri e micrometri	LPM/POP.07.004	0 - 1.000 mm	1	€ 35,00


2 Per celle di carico industriali si considerano esclusi i dinamometri utilizzati per l'esecuzione di tarature.

3 Per celle di carico a trazione il campo di misura è da considerarsi da 1 N ÷ 1000 kN.

4 Per celle di carico 1 N ÷ 5 kN che comprendono sia trazione che compressione (sulla stessa cella) in sede € 310.

Trasduttori di spostamento, comparatori	LPM/POP.07.004	0 - 1.000 mm	1	€ 35,00
Inclinometri	4 assi - LPM/POP.08.001	0 - 15°	1	€ 55,00
	2 assi - LPM/POP.08.001	0 - 15°	1	€ 55,00
Kit di verifica Pacometro	LPM/POP.10.001	-----	1	€ 45,00
Pacometro	LPM/POP.10.001	-----	1	€ 45,00
Tempi di consegna del certificato al cliente: 20 gg lavorativi dall'esecuzione delle misure.				


2.6.3 Settore Portata

SETTORE PORTATE				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
Settore Accreditato				
Strumenti in taratura	Campo di misura	Punti di taratura ⁵	Incertezza di misura	Importo
Misuratori di portata in acqua potabile di acquedotto ⁶	2,2 dm ³ s ⁻¹ ÷ 80 dm ³ s ⁻¹ (7,92 m ³ h ⁻¹ ÷ 288 m ³ h ⁻¹)	5 (set consigliato)	0,40% da 2,2 dm ³ s ⁻¹ a 3 dm ³ s ⁻¹	€ 770,00*
			0,35% da 3 dm ³ s ⁻¹ a 80 dm ³ s ⁻¹	
		3	0,35% da 2,2 dm ³ s ⁻¹ a 3 dm ³ s ⁻¹	€ 990,00*
			0,20% da 3 dm ³ s ⁻¹ a 5 dm ³ s ⁻¹	€ 590,00
			0,15% da 5 dm ³ s ⁻¹ a 115 dm ³ s ⁻¹	
			0,40% da 2,2 dm ³ s ⁻¹ a 3 dm ³ s ⁻¹	€ 590,00
			0,35% da 3 dm ³ s ⁻¹ a 80 dm ³ s ⁻¹	€ 590,00
			0,30 ÷ 0,40 %	€ 590,00
			0,15 ÷ 0,35 %	€ 760,00
Tempi di consegna del certificato al cliente: 20 gg lavorativi dall'esecuzione delle misure.				

* +180€ per ogni punto di taratura aggiuntivo

** +230€ per ogni punto di taratura aggiuntivo

2.6.4 Settore Potenza Termica

SETTORE POTENZA TERMICA				
Strumenti in taratura ⁷	Campo di misura	Incertezza	Tipologia	
Scambiatori campione di potenza termica	700 W ÷ 3500 W	0,3 %	Verifica iniziale	€ 5.420,00
Scambiatori campione di potenza termica	700 W ÷ 3500 W	1%	Verifiche di mantenimento	€ 2.710,00
Tempi di consegna del rapporto al cliente: 20 gg lavorativi dall'esecuzione delle misure.				


5 Per punto di taratura si intende un valore nominale di portata

6 Corredati di strumento di lettura

7 In conformità alle norme UNI EN 442.


8 Per le verifiche di mantenimento, agli importi indicati andranno aggiunte le spese di trasporto campioni, di soggiorno e di viaggio del personale. I tempi di inizio delle misure andranno concordati con il Responsabile del Settore

2.6.5 Settore Pressione

SETTORE PRESSIONE (vacuometri)			
Settore Accreditato			LAT N°104
Strumenti in taratura⁹	Campo di misura		Importo¹⁰
	130 kPa ÷ 10 kPa	1300 mbar ÷ 100 mbar	€ 335,00
	10 kPa ÷ 1 kPa	100 mbar ÷ 10 mbar	
	1 kPa ÷ 10 Pa	10 mbar ÷ 10 ⁻¹ mbar	
	10 Pa ÷ 1 Pa	10 ⁻¹ mbar ÷ 10 ⁻² mbar	
	1 Pa ÷ 0,1 Pa	10 ⁻² mbar ÷ 10 ⁻³ mbar	
Penning, Membrana, Bayard Alpert	0,1 Pa ÷ 1 mPa	10 ⁻³ mbar ÷ 10 ⁻⁵ mbar	€ 505,00
	1 mPa ÷ 0,1 mPa	10 ⁻⁵ mbar ÷ 10 ⁻⁶ mbar	
Vacuometri ad ampio intervallo di pressione	130 kPa ÷ 0,1 mPa	1300 mbar ÷ 10 ⁻⁶ mbar	€ 565,00

Tempi di consegna del certificato al cliente: 20 gg lavorativi dall'esecuzione delle misure.

2.6.6 Settore Radiazioni Ionizzanti

SETTORE RADIAZIONI IONIZZANTI			
Settore Accreditato			LAT N°104
Strumenti in taratura/irraggiamento	Punti di taratura	Tipologia taratura/irraggiamento	
		Fasci X	Sorgenti gamma
Monitor ambientali e individuali (taratura come rateometro) ^{11,12}	Primo punto	€ 200,00	€ 200,00
	Punti successivi	€ 120,00	€ 120,00
Dosimetri (irraggiamento) ¹³	Per irraggiamenti con tempi < 30 minuti	€ 100,00	€ 100,00
	Per irraggiamenti con tempi compresi tra 30 minuti e 1 ora	€ 120,00	€ 120,00
	Per irraggiamenti con tempi > 1 ora (max 10 ore)	€ 150,00	€ 150,00
	Sovraprezzo per utilizzo del fantoccio (per singolo punto di irraggiamento)	€ 5,00	€ 5,00

Tempi di consegna del certificato al cliente: 20 gg lavorativi dall'esecuzione delle misure.

⁹ L'importo per la taratura dei vacuometri a membrana dipende dal campo di misura richiesto

¹⁰ Nel caso in cui lo strumento in taratura richiedesse un allestimento particolare, per l'esecuzione delle misure, o la realizzazione di raccordi compatibili con lo standard di flangiatura, il costo della taratura potrebbe subire un aumento fino al 10% dell'importo indicato.

¹¹ Per le tarature effettuate in termini di equivalente di dose personale verrà applicata una maggiorazione di € 15 per punto di taratura.

¹² Per le tarature effettuate come integratore verrà applicata una maggiorazione di € 15 per punto di taratura.


¹³ ~~Per gli irraggiamenti in termini di equivalente di dose personale verrà applicata una maggiorazione di € 5 per punto di irraggiamento.~~ Per ogni punto possono essere esposti al massimo

4 dosimetri per irraggiamenti frontali, il numero scende a 2 per irraggiamenti ad angoli.

Le tarature vengono effettuate previo appuntamento, eventualmente alla presenza del richiedente. Il campione viene riconsegnato al proprietario al termine della taratura. Il Committente presenza solo in qualità di osservatore, Qualora il Committente intenda effettuare regolazioni sullo strumento esse andranno fatte solo al termine della taratura. Su richiesta del committente si potrà procedere ad una nuova taratura. Il costo della prestazione sarà quello previsto per i successivi punti di taratura. Qualora non si possa procedere alla taratura per il malfunzionamento dello strumento il certificato non sarà emesso, il committente verrà informato del problema riscontrato e verrà emessa una fattura di € 75.00 come corrispettivo forfetario del lavoro effettuato. Qualora lo strumento arrivasse senza batterie o con batterie scariche, la taratura verrà effettuata sostituendole con batterie in nostro possesso che al termine della taratura verranno trattenute dal laboratorio. Al costo della taratura sarà comunque applicato un aumento pari a 30 €. Nel caso di batterie di tipo non standard o non sostituibili facilmente, lo strumento verrà restituito al committente in attesa della sostituzione delle stesse. Per dosimetri personali si raccomanda di controllare lo stato delle batterie ed azzerare la dose eventualmente accumulata dal dosimetro.

NB. "Qualora venga richiesto appuntamento per effettuare la taratura in giornata verrà applicata una maggiorazione del 10% sul prezzo riportato in offerta."

2.6.7 Settore Radon

SETTORE RADON		
Settore Accreditato		LAT N°104
Strumenti in taratura/esposizione	Punti di taratura	Importo
Monitor	Tre livelli (da 300 a 12.000 Bq·m ⁻³)	€ 900,00
	Punto aggiuntivo	€ 200,00
Dispositivi elettronici a integrazione	Tre livelli (da 300 a 12.000 Bq·m ⁻³)	€ 700,00
Dispositivi passivi a integrazione (max 20 dispositivi)	Valori standard ¹⁴ (kBq h m ⁻³) 100 - 200 - 400 - 650 1300 - 2200 - 3000	300,00 € primo livello 250,00 € livelli successivi 1.400,00 € per sei livelli tra quelli indicati 70,00 € per aggiunta dispositivi ¹⁵
Dispositivi passivi a integrazione	Valori tra 3.300 e 4.000 kBq h m ⁻³ o qualsiasi valore non standard	500,00 € fino a 40 dispositivi 70,00 € per aggiunta dispositivi ¹⁶

¹⁴ I valori standard indicati potranno subire una variazione del 20%, per valori inferiori a 1.000 kBq h m⁻³; del 10%, per valori superiori a 1.000 kBq h m⁻³.

¹⁵ Tariffa da applicare per ogni decina o frazione (arrotondata alla decina superiore) di dispositivi aggiuntivi

¹⁶ Tariffa da applicare per ogni decina o frazione (arrotondata alla decina superiore) di dispositivi aggiuntivi

Tempi di consegna del certificato: 20 giorni lavorativi dall'esecuzione delle misure

La spedizione dei monitori deve essere concordata col laboratorio: in caso contrario lo strumento non verrà accettato. Qualora non si possa procedere alla taratura per il malfunzionamento dello strumento il certificato non sarà emesso, il committente verrà informato del problema riscontrato e verrà emessa una fattura di € 100, come corrispettivo forfetario del lavoro effettuato.

I dispositivi dovranno essere inviati con la modalità e i tempi indicati in fase di offerta e solo dopo aver avuto conferma della prenotazione. In caso di ritardi con la spedizione, il cliente dovrà prenotare una nuova sessione di esposizioni.

Ulteriori informazioni alla pagina: <https://www.metrorad.polimi.it/it/centro-lat -settore-radon/>

2.6.8 Settore Temperatura

SETTORE TEMPERATURA Settore Accreditato


LAT N°104

Strumenti in taratura ¹⁷	Campo di misura ¹⁸ [°C]	Punti di taratura	Incertezza di misura ¹⁹ [°C]	Importo ^{20 21}
Termometri a resistenza Catene termometriche composte da indicatori o trasmettitori abbinati a termoresistenza	- 80 ÷ 0	4	0.05	€ 200,00
	- 80 ÷ 0	2	0.05	€ 100,00
	- 80 ÷ 0	1	0.05	€ 50,00
	0 ÷ 100	4	0.05	€ 170,00
	0 ÷ 250	4	0.05	€ 170,00
	0 ÷ 550	5	0.1	€ 210,00
Termocoppie Catene termometriche composte da indicatori o trasmettitori abbinati a termocoppia	- 80 ÷ 0	4	0.20	€ 200,00
	- 80 ÷ 0	2	0.20	€ 100,00
	- 80 ÷ 0	1	0.20	€ 50,00
	0 ÷ 100	4	0.20	€ 170,00
	0 ÷ 250	4	0.20	€ 170,00
	0 ÷ 550	5	0.20	€ 210,00
	550 ÷ 1100	5	±0	€ 220,00
	0 ÷ 1100	6	±0	€ 260,00
Termometri a liquido in vetro	- 80 ÷ 0	4	0.05 + D*0,5	€ 200,00
	- 80 ÷ 0	2	0.05 + D*0,5	€ 100,00
	- 80 ÷ 0	1	0.05 + D*0,5	€ 50,00
	0 ÷ 100	4	0.05 + D*0,5	€ 170,00
	0 ÷ 250	4	0.05 + D*0,5	€ 170,00

17 Per le catene termometriche, nel caso di indicatori e trasmettitori a più termoelementi per ogni termoelemento successivo al primo tarato nei medesimi punti, si applica una riduzione del 50% sulla tariffa indicata. Tale condizione non è cumulabile con le altre forme di sconto previste per le strutture interne.

18 I campi di misura negativi da 1 e 2 punti di taratura vengono eseguiti solo unitamente ai campi di temperatura positivi.

19 Per le catene termometriche a tale incertezza viene sommata la risoluzione dello strumento indicatore in taratura (nel caso indicatore + sonda) o l'accuratezza dello strumento (nel caso trasmettitori + sonda); per i termometri a liquido in vetro il fattore D indica il valore della divisione in °C.


20 Ad ogni ulteriore punto di misura richiesto viene applicata la tariffa di € 50. Per la tabulazione dei risultati (nel caso di termocoppie e termoresistenze) si applica il seguente costo aggiuntivo:

- Con intervallo 1°C € 60
- Con intervallo 0.1°C € 80

21 In funzione del numero di sensori/termometri da tarare potrà essere applicato uno sconto da concordare con il Responsabile del Settore.

Tempi di consegna del certificato al cliente: 20 gg lavorativi dall'esecuzione delle misure.

2.6.9 Settore Velocità

SETTORE VELOCITÀ			 <small>ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAT N°104
Settore Accreditato			
Strumenti in taratura	Campo di misura	Incertezza	Importo Unitario
Misuratori di velocità a barriera laser	0 km/h ÷ 100 km/h	0,2 km/h	€ 2.500,00
Tempi di consegna del certificato al cliente: 20 gg lavorativi dall'esecuzione delle misure			

2.7 Scontistica

Sarà possibile riconoscere uno sconto nei seguenti casi:

- apertura contratto annuale o pluriennale con garanzia di un numero adeguato di tarature
- cliente consolidato e fidelizzato negli anni

Queste ed ulteriori altre motivazioni che potrebbero emergere, dovranno essere non discriminanti e giustificate in maniera scritta dal responsabile del Settore ed approvate da SQuA.

2.8 Tariffe generali

Tutte le tariffe indicate nel presente documento sono al netto di I.V.A. e di eventuali bolli da apporre sui certificati, i cui importi vengono stabiliti in base alle leggi vigenti. I bolli verranno applicati su specifica richiesta da parte del cliente. I prezzi sono indicativi e possono subire variazioni in base alla complessità del servizio prestato. Le tariffe possono subire modifiche senza che lo SQuA sia impegnato a darne preventiva comunicazione. Il costo di tarature non previste nel presente tariffario sarà stimato in base alla tipologia di richiesta pervenuta.

Certificati di taratura	<i>Emissione ed invio certificato originale € 20,00</i>
	<i>Copie conformi di certificati anni passati (da formato cartaceo) € 30,00</i>
	<i>Dichiarazioni di conformità € 20,00</i>
Tarature per Strutture interne al Politecnico	<i>Sconto fisso applicato 30 % (escluso il costo di emissione e invio certificato)</i>
Spese accessorie	<i>Spese per autovettura (per ogni Km) € 0,90</i>
	<i>Spese per treno e/o aereo Costo biglietto maggiorato del 15%</i>
	<i>Soggiorno Da definire</i>
Tarature urgenti	<i>Sovrapprezzo rispetto all'importo totale 20%</i>

3. Accesso ai Settori e ai Laboratori

Il Committente, e persone da lui invitate, ove possibile, sotto la propria responsabilità possono assistere allo svolgimento delle attività sperimentali o di taratura richieste.

Le tarature vengono effettuate su appuntamento. Il campione viene riconsegnato al proprietario al termine della taratura. Il Committente presenza solo in qualità di osservatore.

Sarà il Committente ad accertarsi che chi entra nei Laboratorio/Settori di taratura per assistere alle attività disponga di idonea copertura assicurativa contro danni ed infortuni. Nel caso di attività sperimentali o di taratura svolte presso la sede del committente, eventuali condizioni contrattuali aggiuntive saranno definite in sede di offerta.

4. Attività di Certificazione di Valutatori Immobiliari

Il Politecnico di Milano si è accreditato ACCREDIA come Ente Certificatore per la figura di Esperto Valutatore Immobiliare secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012, UNI 11558:2014, e prassi di riferimento UNI/PdR 19:2016.

Il servizio offre la possibilità di ottenere la Certificazione Nazionale di Esperto Valutatore Immobiliare che attesti, mediante un esame specifico, per le qualità di suddetta figura professionale.

Le tariffe applicate sono:

QUOTE	BASE	AVANZATO
Domanda di certificazione e iscrizione alla sessione d'esame	500,00 €	500,00 €
Rilascio del certificato	100,00 €	100,00 €
Iscrizione annuale al registro	150,00 €	150,00 €
Estensione del livello (da Base a Avanzato)	300,00 €	/
Ripetizione dell'esame*	250,00 €	250,00 €
Verifica triennale del mantenimento dei requisiti	200,00 €	200,00 €
Rinnovo del certificato (6 anni)	300,00 €	300,00 €
Quota di trasferimento da altro ente	300,00 €	300,00 €

(*) Tale quota è da considerarsi anche in caso di mancata partecipazione alla sessione d'esame precedente, senza preavviso effettuato entro 5 giorni antecedenti alla data d'esame, come previsto al punto 2.3 del Regolamento generale per la certificazione di persone (Allegato VI_REG.GEN.01).

A seguito di accordi intercorsi tra l'Ente Certificatore OCCVI e:

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como
- Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano
- Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Milano

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
- Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Lodi
- Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Cremona
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Verranno riconosciute le seguenti tariffe:

QUOTE	BASE	AVANZATO
Domanda di certificazione e iscrizione alla sessione d'esame	205,00 €	205,00 €
Rilascio del certificato	82,00 €	82,00 €
Iscrizione annuale al registro	82,00 €	82,00 €
Estensione del livello (da Base a Avanzato)	205,00 €	/
Ripetizione dell'esame*	120,00 €	120,00 €
Verifica triennale del mantenimento dei requisiti	82,00 €	82,00 €
Rinnovo del certificato (6 anni)	125,00 €	125,00 €
Quota di trasferimento da altro ente	250,00 €	250,00 €

5. Attività di consulenza

Il Servizio effettua attività di consulenza e promozione sui sistemi di gestione.

A fronte della richiesta dei committenti, il Servizio produce un'offerta nella quale viene descritto e pianificato il servizio offerto.

A tal fine, le tariffe applicate, escluse spese di trasferta, sono:

Presso il Politecnico:

impegno gg uomo (non in presenza presso il committente)	Tariffa giornaliera
< 20	€ 600,00
$20 \leq$ gg uomo \leq 50	€ 550,00
> 50	€ 500,00

Presso il Committente:

impegno gg uomo (in presenza presso il committente)	Tariffa giornaliera
< 20	€ 700,00
$20 \leq$ gg uomo \leq 50	€ 650,00
> 50	€ 600,00

Per le strutture partecipate dal Politecnico di Milano è previsto uno sconto del 20% sulle tariffe indicate.

6. Informazioni e reclami

Per informazioni sui servizi di taratura o di supporto offerti dal Politecnico di Milano per esempio richieste d'offerta, notizie sullo stato di avanzamento delle commesse di taratura, reclami e/o suggerimenti è possibile contattare:

Politecnico di Milano
Servizio Qualità di Ateneo – **Segreteria Tarature**
P.zza L. Da Vinci, 32 - 20133 MILANO
Tel. 02.2399.9253/9239
Fax 02.2399.9248
E-mail: taratura@polimi.it
Sito web: www.qualita.polimi.it

Politecnico di Milano
Servizio Qualità di Ateneo – **Segreteria Amministrativa**
P.zza L. Da Vinci, 32 - 20133 MILANO
Tel. 02.2399.9253 - 9239
Fax 02.2399.9248
E-mail: norma.sogni@polimi.it / federalcaludovica.minerva@polimi.it

Tutti i reclami verranno gestiti in conformità ai requisiti definiti dalle norme di riferimento ISO 9001 e ISO/IEC17025.

7. Informativa sulla Privacy

Nel rispetto del D.Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), i dati rilasciati dal Committente saranno utilizzati dal Politecnico di Milano - Servizio Qualità di Ateneo, anche con l'ausilio di mezzi elettronici e automatizzati, a fini contabili, amministrativi e statistici nonché per informazioni sulle iniziative del SQuA. I dati non saranno oggetto di comunicazione o diffusione a terzi, se non per i necessari adempimenti contrattuali o per obblighi di legge. È diritto del Committente ottenerne gratuitamente il controllo, l'aggiornamento, la modifica o cancellazione e di opporsi al loro trattamento ai sensi del citato D.Lgs. 196/2003 e Regolamento UE 2016/679.

Titolare del trattamento dei dati è il Politecnico di Milano nella persona del Rettore protempore. Responsabile del trattamento dei dati è il Politecnico di Milano - Area Gestione Infrastrutture e Servizi nella persona del Direttore Generale.

Qualora il Committente intendesse ottenere l'eliminazione dalle banche dati dello SQuA dovrà inviare una comunicazione scritta, anche via mail.

8. Foro competente

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere è competente il Foro di Milano.