



***LABORATORIO ACCREDITATO
DI TARATURA LAT N°059***

Dal 1992,
Grandezza: momento torcente

Atlas Copco

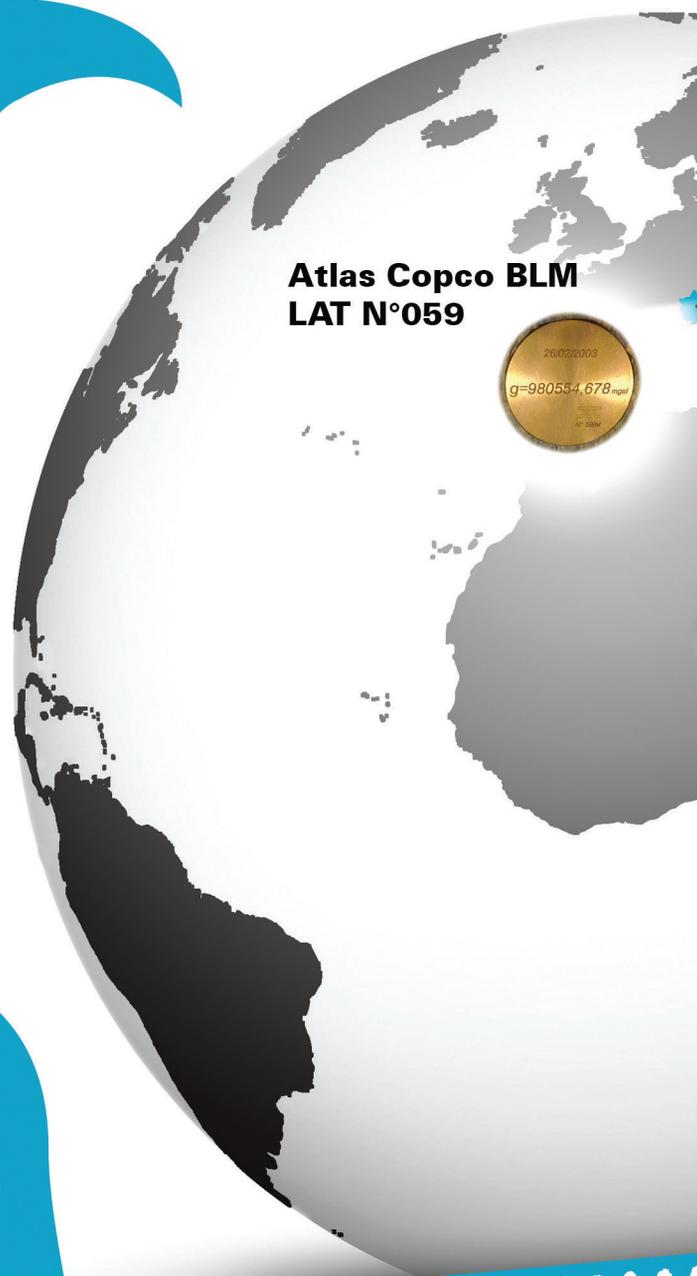
I vantaggi di una taratura accreditata sono:

- il riconoscimento dei certificati accreditati di taratura da parte di tutte le Nazioni firmatarie degli accordi di mutuo riconoscimento EA-MLA ed ILAC-MRA
- un elevato livello di competenze tecniche
- rigore procedurale e integrità professionale
- un'efficiente organizzazione e gestione della struttura
- un'assoluta indipendenza ed imparzialità
- un comportamento trasparente ed esente da qualsiasi influenza indebita

Quando scegliere una taratura accreditata:

- quando gli strumenti di controllo e misura sono utilizzati come riferimento per il controllo e la taratura di utensili di seconda linea (ad es. bilancia torsionometrica utilizzata per tarare chiavi dinamometriche o trasduttori);
- quando gli strumenti di controllo e misura hanno un ruolo decisivo per la qualità del prodotto realizzato (ad es. chiave dinamometrica utilizzata per serraggi di sicurezza o per controllo qualità)

Atlas Copco BLM è leader mondiale di coppia e precarico. Il laboratorio metrologico è autorizzato e accreditato come Laboratorio di Taratura LAT N° 059 dal Comitato Nazionale per l'Accreditamento ACCREDIA, opera in conformità con il Regolamento CE 701/2006 "Requisiti generali per la certificazione delle attività di taratura" e ai requisiti ACCREDIA, dell'ISO 17025:2005 "Requisiti generali per la certificazione delle attività di taratura". Il Laboratorio di Taratura LAT N° 059 è specializzato nella taratura e nella verifica della coppia di serraggio di propri



**Atlas Copco BLM
LAT N°059**

TEMPI DI CO

Standard:	9 gio
Express:	4 gio
Su appuntamento:	entro da ri

Per informa
tarature.tools@it.a

ale degli strumenti di controllo e misura di metrologico di Atlas Copco BLM srl, accreditata LAT N° 059 dall'Ente Italiano di accreditamento alla normativa UNI/CEI EN ISO/IEC 17025, la competenza dei laboratori di prova e di taratura dell'EA, dell'IAF e dell'ILAC. 059 esegue tarature di strumenti per la propria produzione e conto terzi.



Il laboratorio Atlas Copco BLM

è un'area ad accesso limitato; temperatura e umidità sono rigorosamente controllate, misurate e registrate al fine di assicurare misurazioni obiettive e minimizzare l'incertezza complessiva degli strumenti.

Per garantire la precisione degli strumenti di misura, tutte le masse campione utilizzate in laboratorio sono tarate in Newton in base alla gravità locale, che è stata accuratamente misurata, e sono mantenute sotto regolare controllo.

La strumentazione del Laboratorio di Taratura

- comprende banchi a bracci uguali per la misurazione di coppia tramite masse campione di prima linea.
- è inoltre presente un banco idraulico per la taratura di coppia sino a 100.000 Nm.
- sono anche disponibili bilance elettroniche di seconda linea per tarare chiavi dinamometriche meccaniche, nonché una serie di barre per la taratura di bilance torsionometriche. Tutta la strumentazione presente nel laboratorio è sottoposta a taratura periodica e costante osservazione.
- gli standard di riferimento per la taratura in uso nel laboratorio e la correttezza delle procedure di misura consentono **tarature da 0,1 Nm a 100.000 Nm**, con incertezze come da tabella:

Grandezza	Strumento di taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Momento torcente	Chiavi dinamometriche e giraviti a lettura diretta	da 0,1 Nm a 2 Nm da 2 Nm a 2000 Nm	0,1% 0,05%	
	Chiavi dinamometriche e giraviti a scatto	da 0,1 Nm a 2000 Nm	0,5%	
	Torsionometri	da 0,1 Nm a 2 Nm da 2 Nm a 5 Nm da 5 Nm a 2000 Nm da 2000 Nm a 100.000 Nm	0,1% 0,05% 0,01% 0,2%	
	Bilance torsionometriche	da 0,5 Nm a 5 Nm da 5 Nm a 1400 Nm	0,1% 0,05%	

(*) l'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95%

CONSEGNA

9 giorni lavorativi
4 giorni lavorativi
entro 24 ore
da ricevimento materiale

Informazioni:
it.atlascopco.com

Tarature accreditate presso il cliente

Il Laboratorio di Taratura LAT N° 059 accreditato per la grandezza “momento torcente” ha ottenuto nel 2006 l’estensione ad effettuare tarature accreditate di torsimetri presso il cliente.

Quando gli strumenti da tarare sono difficili da trasportare, viene offerto il servizio di tarature esterne. Per queste tarature vengono utilizzate campane di taratura speciali.

La taratura in loco raggiunge un’incertezza di misura inferiore al 0,2% da 2 Nm fino a 500 Nm.



Grandezza	Struttura in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Momento torcente	Torsimetri	da 2 Nm a 500 Nm	0,2 %	①

(*) L’incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95%. ① Con Campana torsimetrica.

Un certificato emesso dal Laboratorio di Taratura LAT N° 059 ha la stessa validità tecnica di un certificato emesso da un Laboratorio del DAKKS (Germania) o del COFRAC (Francia) o dell’UKAS (Gran Bretagna) essendo ACCREDIA Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC.

Albania EA - IAF	Ecuador IAF - ILAC	Kosovo Republic IAF	Portugal EA - IAF - ILAC
Argentina IAF - ILAC	Egypt IAF - ILAC	Kyrgyz Republic ILAC	Romania EA - IAF - ILAC
Australia IAF - ILAC	El Salvador ILAC	Latvia EA	Russian Federation IAF - ILAC
Austria EA - IAF - ILAC	Estonia EA	Lithuania EA	Serbia EA - IAF - ILAC
Bangladesh ILAC	Finland EA - IAF - ILAC	Luxembourg EA - IAF - ILAC	Singapore IAF - ILAC
Belgium EA - IAF - ILAC	France EA - IAF - ILAC	Macedonia Republic EA - ILAC	Slovakia EA - IAF - ILAC
Bosnia and Herzegovina ILAC	Germany EA - IAF - ILAC	Malaysia IAF - ILAC	Slovenia EA - IAF
Brazil IAF - ILAC	Greece EA - IAF - ILAC	Malta EA	South Africa IAF - ILAC
Bulgaria EA	Guatemala ILAC	Mauritius IAF	Spain EA - IAF - ILAC
Canada IAF - ILAC	Hungary EA - IAF - ILAC	Mexico IAF - ILAC	Sri Lanka IAF - ILAC
Chile IAF - ILAC	Iceland EA	Mongolia - ILAC	Sweden EA - IAF - ILAC
China IAF - ILAC	India IAF - ILAC	Montenegro EA - ILAC	Switzerland EA - IAF - ILAC
China, Hong Kong IAF - ILAC	Indonesia IAF - ILAC	Netherlands EA - IAF - ILAC	Thailand IAF - ILAC
Chinese Taipei IAF - ILAC	Iran IAF	New Zealand IAF - ILAC	Tunisia IAF - ILAC
Colombia IAF - ILAC	Ireland EA - IAF - ILAC	Nicaragua - ILAC	Turkey EA - IAF - ILAC
Costa Rica IAF - ILAC	Israel ILAC	Norway EA - IAF - ILAC	Ukraine - ILAC
Croatia Republic EA - ILAC	Italy EA - IAF - ILAC	Pakistan IAF - ILAC	Init Arab Emirates - ILAC
Cuba ILAC	Jamaica ILAC	Papua New Guinea - ILAC	United Kingdom EA - IAF - ILAC
Cyprus EA - ILAC	Japan IAF - ILAC	Paraguay - ILAC	United States Of America IAF - ILAC
Czech Republic EA - IAF - ILAC	Kazakhstan IAF - ILAC	Peru IAF - ILAC	ILAC
Denmark EA - IAF - ILAC	Kenya IAF	Philippines IAF - ILAC	Uruguay IAF - ILAC
Dubai (Uae) IAF	Korea Republic IAF - ILAC	Poland EA - IAF - ILAC	Vietnam IAF - ILAC

Per avere l’elenco aggiornato consultare: www.european-accreditation.org www.ilac.org www.iaf.nu

COMMITTED TO SUSTAINABLE PRODUCTIVITY

www.atlascopco.com

Atlas Copco