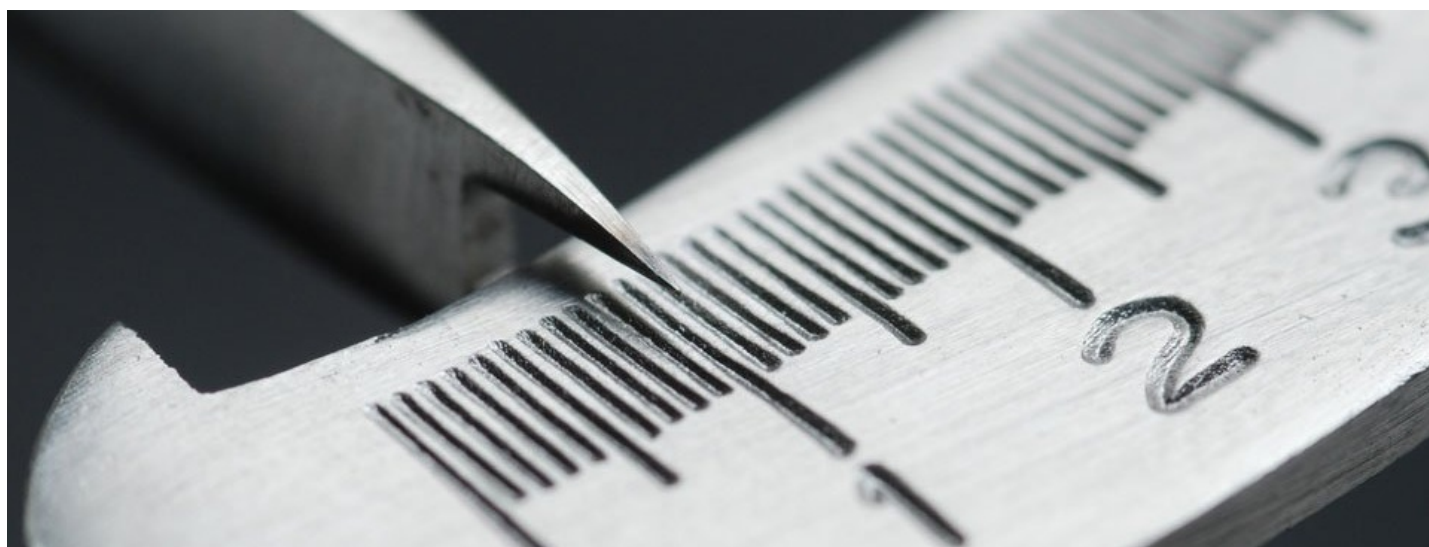


## Taratura dei Misuratori di Coppia



**Le copie di serraggio sono un parametro fondamentale per il successo dei fissaggi strutturali realizzati tramite bullonatura.**

I servizi del Laboratorio Metrologico Kiwa, accreditato LAT n°052 da ACCREDIA, ente di accreditamento Italiano, si rivolgono a tutte le aziende dell'industria manifatturiera, con particolare attenzione ai settori dell'Automotive&Racing, dell'Aerospace e della Difesa, del Medicale e del Packaging, che necessitano di conoscere e controllare la qualità - riconosciuta e riferibile - delle misure dei loro strumenti.

I requisiti di serraggio sono molto differenti tra un' applicazione e l'altra. Serrare poco un bullone potrebbe significare non avere sufficienti certezze per evitarne il futuro allentamento; serrare troppo potrebbe invece causare deformazioni tali da pregiudicare la resistenza del fissaggio. Per effettuare serraggi controllati vengono utilizzati gli attrezzi dinamometrici, quali chiavi dinamometriche e avvitatori.

I torsiometri e gli altri misuratori di coppia trovano ampia diffusione in quanto sono generalmente utilizzati per la taratura di questi strumenti.

Kiwa Italia è in grado di effettuare la taratura di queste apparecchiature sia presso i propri laboratori, sia presso i clienti.

In particolare la taratura in campo risolve completamente le difficoltà di movimentazione dei banchi di misura composti da più torsiometri, minimizzando i tempi di non utilizzo delle apparecchiature e azzerando i costi di trasporto.

Nella tabella sono riportate le incertezze di misura:

GRANDEZZA	APPARECCHIATURE	CAMPI DI MISURA	INCERTEZZA ESTESA
Coppia	Torsiometri	Da 0,5 N a 2 Nm	1%
	Bilance torsiometriche	Da 2 N a 1000 Nm	0,2%
Coppia	Chiavi dinamometriche	Da 0,1 Nm a 2000 Nm	0,8 %

**Ufficio Commerciale Laboratorio**

**Kiwa Italia**

laboratorio@kiwacermet.it

+39 0514593138