

CAP. A.4.4.1 "PROVE DI PESATURA" (LINEARITÀ)

Applicare i carichi di prova a partire da zero fino a Max. compreso ed allo stesso modo rimuovere i carichi di prova fino allo zero. Per determinare l'ERRORE INTRINSECO INIZIALE, si devono scegliere almeno 10 carichi di prova differenti e per le altre prove di pesatura, si devono scegliere almeno 5 carichi di prova differenti. I carichi di prova scelti devono comprendere Max. e Min. ed alcuni valori corrispondenti ai punti in prossimità dei quali varia l'ERRORE MASSIMO PERMESSO (emp...

CAP. A.4.6.1 "PROVE DI PESATURA CON TARA"

Alcune prove di pesatura (carico e scarico secondo A.4.4.1) devono essere effettuate con almeno due VALORI DI TARA diversi. Si devono scegliere almeno 5 valori di carico differenti. Questi valori devono comprendere i valori prossimi a Min., i valori per i quali l'emp varia ed il valore prossimo al carico netto più grande possibile...

CAP. A.4.7 "PROVE DI DECENTRAMENTO" (ECCENTRICITÀ)

Si dovrebbe utilizzare preferibilmente dei pesi di massa rilevante in luogo di molti pesi piccoli. I pesi più piccoli devono essere collocati sopra i pesi più grandi, ma si dovrebbero evitare sovrapposizioni non necessarie sopra la zona da sottoporre a prova. Il carico deve essere applicato in modo centrale in rapporto alla zona considerata se si usa un unico peso, o se si usa numerosi pesi piccoli, deve essere applicato uniformemente sulla zona considerata. La collocazione del carico deve essere indicata con un disegno nel Rapporto di prova...

CAP. A.4.8 "PROVA DI MOBILITÀ" (SENSIBILITÀ)

Le prove seguenti devono essere effettuate con tre diversi carichi, per esempio Min., ½ Max. e Max.....

CAP. A.4.10 "PROVA DI RIPETIBILITÀ"

Devono essere effettuate due serie di pesatura: una con carico di circa il 50% e l'altra con un carico prossimo al 100% di Max. Per gli strumenti con Max. minore di 1000 kg, ogni serie deve essere costituita da dieci pesature. Negli altri casi, ciascuna serie deve essere costituita da almeno tre pesature. Le letture devono essere rilevate quanto lo strumento è caricato e quanto lo strumento scarico è posto a riposo tra le pesature. Nel caso la differenza tra le pesate sia zero, lo strumento deve essere azzerato senza determinare l'errore a zero. La posizione vera dello zero non deve essere determinata tra le pesature.....

Per l'utilizzo delle masse nelle prove di pesatura ved. Cap. 10.6 "Pesi e masse nella metrologia legale".