Strumenti per pesare a funzionamento automatico (AWI)

Uno Strumento per pesare a funzionamento automatico è uno strumento che determina la massa di un prodotto senza l'intervento di un operatore seguendo un programma prestabilito di processi automatici.

- **Gli strumenti per pesare a funzionamento automatico** (Automatic Weighing Instruments), impiegati per scopi commerciali, devono essere conformi ai requisiti della **Direttiva europea AWI 2014/32/UE** meglio nota come direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive), ai requisiti essenziali dell’Allegato I ed ai requisiti specifici contenuti nell’allegato MI-006.

Tra le principali tipologie di strumenti per pesare a funzionamento automatico abbiamo: selezionatrici ponderali, etichettatrici, riempitrici gravimetriche, ecc.

- **Selezionatrice ponderale:** strumento per pesare a funzionamento automatico che determina la massa di carichi discreti (per es. preconfezionati) o di singoli carichi di materiale sfuso, forniscono un grande aiuto alle linee di confezionamento e produzione di prodotti alimentari.

- **Dosatrice ponderale di controllo:** Selezionatrice ponderale a funzionamento automatico che ripartisce inoltre gli oggetti di massa differente in uno o più sottoinsiemi, in funzione del valore della differenza tra la massa dell'oggetto e un punto di selezione nominale.

- **Etichettatrice di peso:** Selezionatrice ponderale che appone ai singoli articoli l'etichetta con l'indicazione del peso.

- **Etichettatrice peso/prezzo:** Strumento per pesare a funzionamento automatico che appone ai singoli articoli l'etichetta con l'indicazione del peso e informazioni sul prezzo.

- **Riempitrice gravimetrica automatica:** Strumento per pesare a funzionamento automatico che riempie contenitori con una massa predeterminata e virtualmente costante di prodotto in grani.

- **Totalizzatore a funzionamento discontinuo (strumento per pesare/totalizzatore a tramoggia):** Strumento per pesare a funzionamento automatico che determina la massa di un prodotto in grani dividendolo in carichi discreti. Le masse di ciascun carico discreto sono determinate l'una dopo l'altra e sommate. Ciascun carico discreto è poi riunito nell'ammasso.

- **Totalizzatore a funzionamento continuo:** Strumento per pesare a funzionamento automatico che determina la massa di un prodotto sfuso su un nastro trasportatore, senza ricorrere ad una suddivisione sistematica del

prodotto e senza interrompere il movimento del nastro trasportatore.

- **Pesa a ponte per veicoli ferroviari:** Strumento per pesare a funzionamento automatico dotato di un ricevitore di carico comprensivo di binari su cui transitano veicoli ferroviari.

Per la verifica periodica di tale tipologia di strumento vedi quanto esposto nella pagina: Verifica degli strumenti di misura in servizio, [1] mentre per la valenza della verifica vedi tabella di cui all'allegato IV del DM 93/17 [2].

Quanto ti è stata utile questa pagina? Select rating
Media: 5 (1 voti)

Rate

Ultima modifica: Giovedì 14 Luglio 2022

Condividi

Source URL: https://www.basilicata.camcom.it/regolazione-del-mercato/metrologia-legale/verifica-degli-strumenti-di-misura-in-servizio/strumenti-per-pesare/strumenti-per-pesare-a-funzionamento-automatico-%28awi%29

Collegamenti
[1] file:///F:/CCIAA%20BASILICATA/Sito%20CCIAA%20Basilicata-da%20inviare/3.2.4%20%20%20%20Verifica%20degli%20strumenti%20di%20misura%20in%20servizio/Verifica%20degli%20strumenti%20di%20misura%20in%20servizio.docx
[2] file:///F:/CCIAA%20BASILICATA/Sito%20CCIAA%20Basilicata-da%20inviare/3.2.4%20%20%20%20Verifica%20degli%20strumenti%20di%20misura%20in%20servizio/Allegato%20IV%20DM%2093-Periodicit%C3%A0%20V.P.Strum.%20in%20Servizio.docx