

Metr.AX, Metrology

Il modulo **Metrology**, sviluppato da MHT&Reno all'interno del package applicativo Microsoft Dynamics AX2009, ha lo scopo di consentire una serie di funzionalità tipiche per le Aziende che intendono **gestire la taratura ed idoneità degli apparecchi di misura in proprio possesso**. Data la versatilità dell'applicativo AX2009 e l'ampio spettro di settori di mercato in cui offre soluzioni ottimali, il modulo è stato concepito per operare sia in un ambiente produttivo (con legame tra apparecchi e cicli di lavorazione) che indipendentemente dall'implementazione dell'area manufacturing.

Codice strumento
 Breve descrizione | Gruppo strumenti | Classe strumenti | Gruppo taratura | Stato dello strumento | Numero di serie | Tipo strumento | Data ultima taratura | Data prossima taratura |
Apparecchiatura
 Apparecchiatura | Apparecchiature | Apparecchiature | Test | Nuovo | | Primario | | |

 Enterprise Resource Planning
 Customer Relationship Management
 </div>

FUNZIONALITÀ IN SINTESI

| | |
|--|--|
| anagrafica | Anagrafica degli apparecchi e strumenti, con possibilità di compilazione di una scheda singola per ciascuno di essi che riporti tutte le informazioni necessarie. |
| classificazione | Classificazione degli apparecchi secondo diverse modalità con distinzione tra primari, secondari e funzionali |
| operazioni di taratura | Identificazione delle operazioni di taratura e loro raggruppamento in gruppi (cicli di taratura periodica, con operazioni a cadenza differenziata). Tali gruppi vengono assegnati ai singoli apparecchi, definendone così le modalità e tipologie di taratura ordinaria e programmata. |
| pianificazione della taratura ordinaria | Pianificazione della taratura ordinaria, con automatica riapertura delle operazioni da effettuare secondo la cadenza prevista al completamento degli ordini di taratura già realizzati. |
| Assegnazione delle tarature a specifici tecnici, pianificazione dei tecnici | |
| Richieste di taratura straordinaria | |
| Registrazione delle tarature effettuate, con evidenza delle ore e materiali dedicati ad ogni specifica operazione | |
| Scheda apparecchio che riporta le tarature effettuate | |
| Creazione degli ordini di acquisto nel caso di tarature esterne | |
| Gestione contratti di taratura e conseguente aggiornamento automatico della pianificazione degli interventi che ne derivano | |
| Nel caso sia prevista l'integrazione della gestione degli strumenti con i cicli di lavorazione e le operazioni produttive, sono disponibili anche le seguenti funzionalità: | |
| Specifica a livello di singola fase di ciclo delle tipologie di strumenti necessari per l'autocontrollo dell'operatore, con evidenza se debba o meno essere controllato l'impiego degli stessi al momento della registrazione dei consuntivi di lavorazione | |
| Registrazione e controllo dell'idoneità degli strumenti al momento della rilevazione dei consuntivi di produzione (in integrazione diretta con il modulo di rilevazione ore sviluppato da MHT&Reno | |

