

<b>Nome (Tipo) apparecchiatura</b>	Spettrometro ad emissione ottica per l'analisi dei metalli solidi con matrici ferrose e non ferrose (Quantometro)
<b>Fornitore</b>	SIRIO ANALITIX
<b>Costruttore</b>	BRUKER
<b>Modello</b>	Q4 Tasman 170
<b>Descrizione breve</b>	<p>La Spettrometria ad Emissione Ottica è una tecnica analitica utilizzata per determinare la composizione chimica delle leghe metalliche ferrose e non ferrose. Il principio di funzionamento si basa sulla vaporizzazione di una parte del campione da analizzare attraverso la generazione di un arco plasma ad alta intensità di energia creato nello spazio (riempito di argon) compreso tra elettrodo e campione da analizzare. Lo spettro di emissione viene valutato attraverso un sensore CCD, individuando gli elementi e la loro concentrazione basandosi sulla misura della lunghezza d'onda della radiazione e sulla sua intensità.</p>
<b>Website</b>	<a href="https://www.sirioanalitix.com/prodotti/oes/q4-tasman">https://www.sirioanalitix.com/prodotti/oes/q4-tasman</a>
<b>Altre caratteristiche / funzionalità disponibili</b>	<p>Sistema Ottico col Sensori CCD ad alta risoluzione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ottica a rilevatori multipli</li> <li>- Ottica Paschen-Runge</li> <li>- Tecnologia ClearSpectrum</li> </ul> <p>Generatore sorgente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintenance-free, two phase PWM Generator</li> <li>- Frequenza da 50 a 1000 Hz</li> <li>- Scariche Spark &amp; Arc da 10 µs a 2 ms</li> </ul> <p>Pacchetti di Soluzioni Analitiche (ASP): Disponibili per varie matrici, tutti gli elementi di lega più importanti, Calibrazioni per tutti i gruppi di leghe, Librerie delle qualità aggiornabili e modificabili</p>
<b>Riferimento scientifico</b>	Vedani Maurizio - maurizio.vedani@polimi.it
<b>Riferimento operativo</b>	Pardi Maurizio - maurizio.pardi@polimi.it / Rovatti Ludovica - ludovica
<b>Modalità di gestione</b>	Dipartimento
	