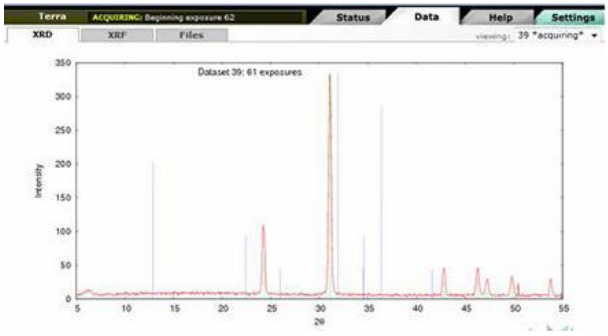
XRD-XRF DA BANCO - TEST SU MANGIMI, FERTILIZZANTI, SUOLO E INGREDIENTI VEGETALI

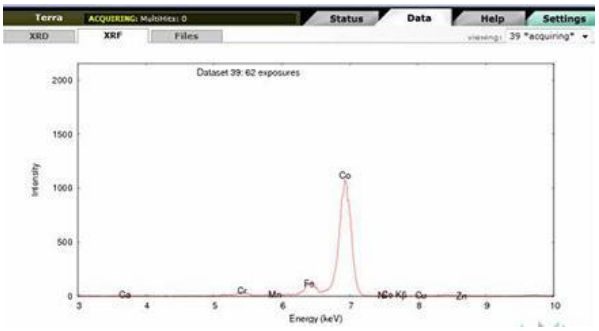
Le formulazioni di mangimi e fertilizzanti vengono verificate per garantire che gli ingredienti etichettati corrispondano al contenuto effettivo. Le formulazioni devono inoltre aderire alla registrazione e alle normative commerciali. La modifica degli ingredienti (attivi), nonché degli ingredienti e delle forme inerti (composti), deve essere rappresentata in base al nome e al contenuto. Possono incorrere in sanzioni pecuniarie se il produttore e i test normativi non rientrano nei limiti dell'indagine. I test di laboratorio tipici includono analisi ICP, AAS e chimica umida, che richiedono tempo e lavoro, soprattutto quando i campioni non sono standard. Un metodo analitico combinato non distruttivo di diffrazione di raggi X/fluorescenza a raggi X (XRD/XRF) per identificare rapidamente il contenuto di metallo e composto consente una caratterizzazione più completa e uno screening dei campioni che fa risparmiare tempo e lavoro.

Soluzione di analizzatore XRD-XRF tutto in uno

Mangime e fertilizzanti, in qualsiasi fase, possono essere rapidamente controllati per verificare il contenuto in metalli e composti con il BTX. La componente XRF può scansionare rapidamente il contenuto di metallo mentre l'XRD identifica simultaneamente i composti, come gesso e calce. Il BTX può eseguire test rapidi e completi non distruttivi dei prodotti agricoli con il suo esclusivo sistema di gestione dei campioni, lasciando intatte le formulazioni per ulteriori analisi di laboratorio.



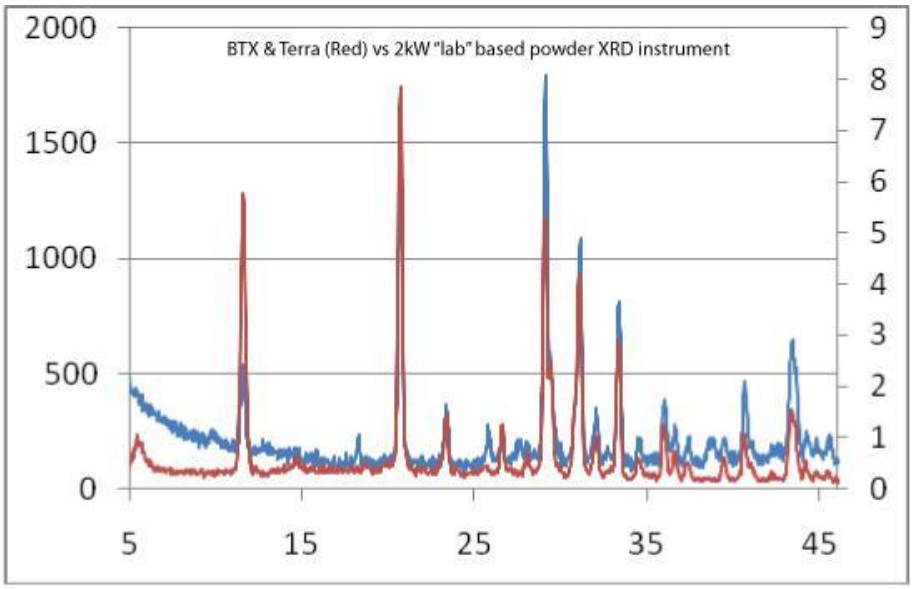
Dati XRD



Dati XRF

Caratteristiche di un composto analizzato da due diversi sistemi XRD

L'impronta digitale in blu è stata acquisita con un sistema XRD da laboratorio. L'impronta digitale in rosso è stata rilevata dal TERRA / BTX da banco in meno della metà del tempo e a meno della metà del costo.



QUANTANALITICA
Via Guido Rossa 14
23875 Osnago (LC) - Italy
Tel. +39 039 9280061
Fax. +39 039 9289636
info@quantanalitica.com
www.quantanalica.com