

Migliore rilevamento degli elementi leggeri

La nuova pellicola in grafene dell'apertura di analisi del modello VMR Vanta sostituisce la pellicola tossica di berillio, migliorando la sensibilità del magnesio, alluminio e silice.

- Rilevamento del magnesio (Mg) più veloce nelle leghe di alluminio (0,53% Mg in un'analisi di 3 secondi del fascio 2)
- Inferiori limiti di rilevamento per l'alluminio (Al) nelle leghe di nichel
- Migliore rilevamento del silicio (Si) negli acciai basso legati

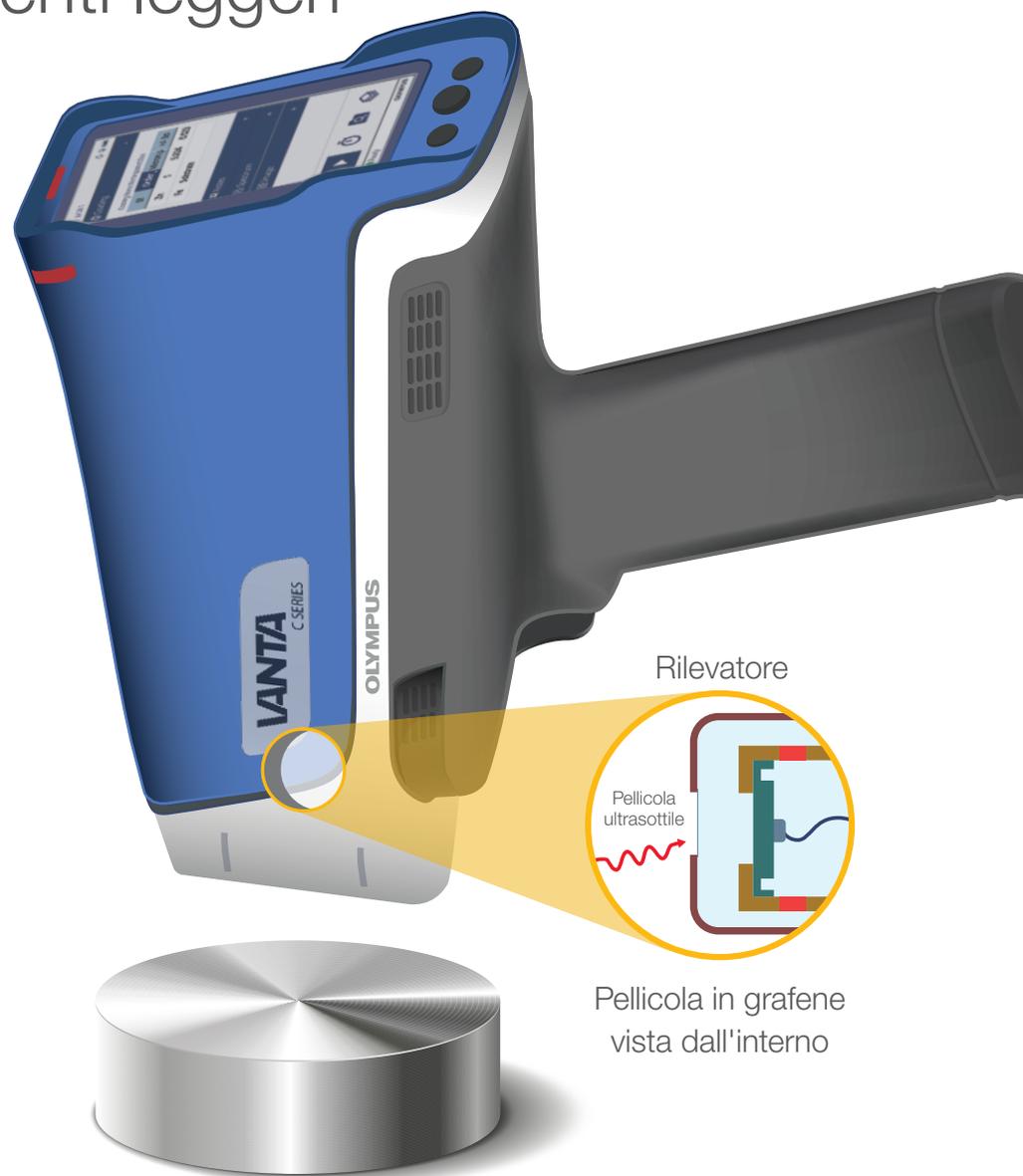
12 Mg	13 Al	14 Si
15 P	16 S	17 Cl
18 Ar	19 K	20 Ca
21 Sc	22 Ti	23 V
24 Cr	25 Mn	26 Fe
27 Co	28 Ni	29 Cu

Elementi comuni per il rilevamento di elementi leggeri

El	%	+/- 3σ	2014-17
Al	92.73	0.61	90.60 - 95.70
Cu	4.39	0.20	3.50 - 5.00
Si	0.89	0.12	0.20 - 1.20
Mn	0.788	0.066	0.40 - 1.20
Mg	0.51	0.60	0.20 - 0.80
Fe	0.485	0.043	0.00 - 0.70
Zn	0.111	0.012	

X-rays on Exp. 2 of 2 (2 / 3 s) OLYMPUS

0,55% mg di Al in un'analisi di 3 secondi



Rilevatore

Pellicola ultrasottile

Pellicola in grafene vista dall'interno