

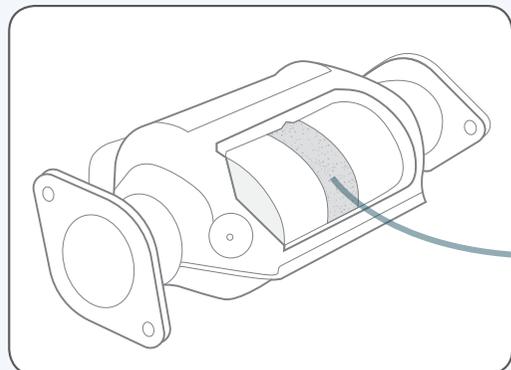
per l'analisi di materiali catalizzatori per automobili

Gli analizzatori Vanta™ misurano, in modo veloce e preciso, i metalli preziosi come platino (Pt), palladio (Pd) e rodio (Rh) nei materiali dei convertitori catalitici.

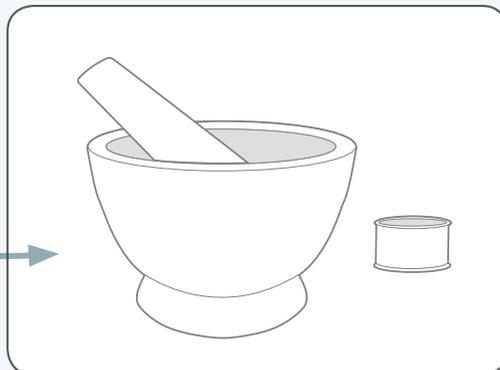
Le misure realizzate direttamente sul posto permettono di:

- Effettuare velocemente la cernita di convertitori catalitici potendo recuperare i metalli preziosi
- Misurare con precisione la concentrazione dei Metalli del gruppo del platino (PGM) in alcuni minuti per la definizione del prezzo
- Identificare monoliti di basso valore (non rivestiti o sottoposti a lavaggio)

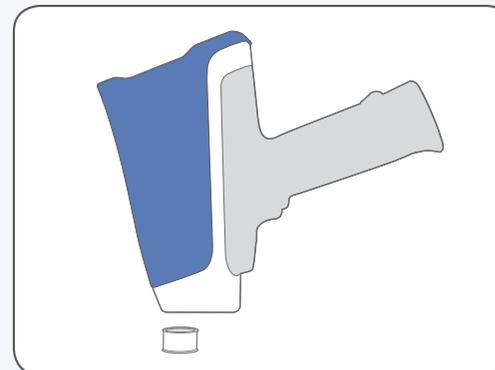
Per ottenere risultati più precisi e rappresentativi, si consiglia, prima delle analisi XRF, di preparare i campioni effettuando un trattamento di polverizzazione, setacciatura e omogenizzazione.



Estrazione del monolite dal convertitore catalitico



Preparazione del campione mediante polverizzazione e setacciatura



Analisi di monolite o di campione polverizzato mediante l'analizzatore XRF Vanta portatile

El	PPM	+/- 3σ
Pt	441	14
Pd	332	4
Rh	128	3
Ti	6540	210
V	1080	74
Cr	214	41
Mn	252	14
Fe	3153	32
Ni	874	9

Ready OLYMPUS