

**N**ella quotidiana routine dell'attività di un laboratorio uno dei processi principali è quello di accettazione e identificazione dei campioni. Questo significa che il pacco, arrivato tramite corriere o direttamente portato al Catas dal cliente, deve essere disimballato per poter aver accesso ai campioni oggetto delle successive prove e analisi. Gli imballi con cui ci imbattiamo quotidianamente sono i più svariati: carta, cartone, nastri adesivi di varia natura, bollicinati, polistirolo, chips di riempimento, espansi, legno, reggette metalliche e molti altri ancora.



Pure i campioni da analizzare sono di diverso tipo, si passa dal legno, alla plastica, passando per il vetro, i materiali metallici, i materiali tessili, prodotti liquidi (vernici, colle) eccetera.

Ebbene il materiale da smaltire, considerando imballaggi e i campioni al termine delle prove non è cosa di poco conto per il Catas (nel 2017 abbiamo superato i 50.000 campioni). Come è facile intuire il volume dei rifiuti in uscita dal nostro laboratorio è quindi assai importante.

Allego una piccola tabella, che divisa per materiali, contabilizza i chilogrammi di materiale che Catas si è trovato a smaltire nel corso del 2017.

Tipo di rifiuto	Peso (kg)
Carta	12.490
Imballi misti	19.580
Solventi	180
Vernici	520
Legno e derivati	74.930

## Perché abbiamo scritto questo articolo?

Beh, giorni fa mi son trovato a sballare un pacco contenente una barra di acciaio di dimensioni 300 x 50 x 20 mm. Questo campione era avvolto in un primo strato di carta lavamani, a sua volta avvolto in un secondo strato di carta lavamani, a sua volta avvolta su un bollicinato che a sua volta era stato chiuso con più giri di film termoretraibile. Il tutto era inserito in una scatola di cartone riempita con dell'altro materiale plastico per evitare il movimento dovuto allo spazio vuoto. Il peso complessivo di tutti i materiali utilizzati per l'imballaggio era di ben 700 grammi.

Non è la prima volta che mi capita una situazione del genere, diciamo che un pacco su tre potrebbe essere preparato utilizzando meno materiale di imballo.

Un altro aspetto non trascurabile riguarda lo smaltimento dei campioni una volta terminati i test. Generalmente nei nostri preventivi affianco alle descrizioni dei test vengono riportate anche le dimensioni

e il numero dei provini necessari per eseguire le analisi.

Ed ecco il secondo punto cruciale.

Più della metà dei pacchi che riceviamo contengono materiale in abbondante eccesso che non viene utilizzato e che deve essere pertanto smaltito senza essere stato provato. Un esempio eclatante è il seguente: abbiamo ricevuto recentemente un pannello da 1 metro x 0,5 metri dal quale abbiamo dovuto ricavare solamente tre provini di dimensioni 100 x 100 mm. In pratica, ai fini del test richiesto, è stato utilizzato solo il 6% del materiale ricevuto.

Tutti siamo sensibili all'ambiente e ci preoccupiamo per i cambiamenti climatici, le conseguenti catastrofi naturali sempre più frequenti, lo scioglimento dei ghiacci marini e terrestri, l'innalzamento della temperatura media del pianeta, l'inquinamento delle acque e del suolo. Sappiamo anche che tutto ciò è fondamentalmente dovuto ai nostri comportamenti quotidiani sia nell'ambito lavorativo che della vita quotidiana. Catas è sempre stato sensibile alle tematiche ambientali e alla sostenibilità di tutti i processi produttivi e vuole farsi portavoce di uno dei messaggi più importanti dei giorni che stiamo vivendo: SALVIAMO IL MONDO!

Non è certo con questo breve articolo che risolveremo tutti i problemi legati all'inquinamento, ma chiediamo comunque ai nostri Clienti di aiutarci a contribuire alla riduzione della produzione di rifiuti che, come visto, rappresentano spesso un costo ambientale ma anche economico gravoso e soprattutto inutile.

## Come possiamo farlo?

Be innanzitutto chiediamo di utilizzare i materiali di imballo in maniera parsimoniosa. Esistono materiali che in un solo strato proteggono da urti anche di carattere importante. Preferiamo materiali riciclabili al 100% e cerchiamo di riciclare imballi già utilizzati.

Per quanto riguarda i campioni cerchiamo di rispettare le dimensioni e il numero di provini riportati nei preventivi magari chiedendo assistenza ai nostri tecnici. Sarà in ogni caso cura del tecnico che ha preso in carico la pratica valutare l'eventuale necessità di richiedere del materiale supplementare.

**La vita è un grande dono, regaliamo alle prossime generazioni un futuro migliore.**

Settembre 2018

## Per informazioni:

Carlo Cozzi

+39 0432 747264

cozzi@catas.com

*Tutti i diritti sono riservati - All rights reserved*

*La riproduzione o la duplicazione di quanto contenuto nel presente articolo è autorizzata a condizione che sia riportata la fonte - © CATAS - San Giovanni al Natisone - Udine - Italy*