

IL TOOL KIT PER MISURARE LA QUALITA' DEGLI IMBALLI IN EPS NUOVE TECNICHE E NUOVI STRUMENTI AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA



Trovare un punto di accordo sui parametri qualitativi è una delle criticità nel rapporto cliente/fornitore. Per ovviare il problema, almeno per quanto riguarda gli imballi in EPS, è nato in seno a EUMEPS (Associazione europea produttori EPS) il *Competency Center for EPS Quality Pack*, Centro di competenza per la qualità del packaging in EPS. AIPE – Associazione Italiana Polistirene Espanso è il coordinatore del Centro di Competenza e ha coinvolto la società Novares, in collaborazione con l'Università del Piemonte Orientale, per lo sviluppo del progetto.

L'attività ha permesso la stesura di un documento che potrà essere messo a disposizione dei produttori di imballi in polistirene espanso e dei loro clienti, le "Linee Guida e Metodi di Analisi per definire standard qualitativi per gli imballi in EPS". In questo documento vengono individuate 5 categorie di applicazione: elettrodomestici, seminiere per agricoltura, food, settore farmaceutico, impianti di aerazione. Per ognuna di esse, gli estensori delle Linee guida hanno identificato le caratteristiche determinanti degli imballi ai fini della qualità e i parametri che questi devono rispettare.

Le caratteristiche devono essere identificate in modo semplice e veloce, per tali motivi è stato realizzato il TOOL KIT, un set di apparecchiature brevettato per definire la rispondenza dell'imballaggio agli standard proposti. Il kit, composto da 4 strumenti, permette di misurare in un campione di EPS le proprietà meccaniche, la percentuale di acqua presente, l'espansione delle particelle e la dimensione dei pori, la sinterizzazione delle particelle.

Al momento il Kit è in fase BETA, ovvero sperimentale, è in via di messa a punto una versione adeguata alle necessità di controllo industriale, più compatta e accessibile. Le aziende che seguiranno le linee guida e si doteranno del Kit di misurazione potranno garantire che i propri imballi rispondano a standard condivisi. Nei prossimi mesi il Centro di Competenza lavorerà sulla possibilità di generare un QR code che conterrà tutte le informazioni sull'imballo, permettendo così anche all'utilizzatore di ottenere in modo semplice e immediato le informazioni sul lotto di imballi acquistato.



AIPE – Associazione Italiana Polistirene Espanso

AIPE è l'Associazione Italiana Polistirene Espanso, senza scopo di lucro, costituita nel 1984 per promuovere e tutelare l'immagine del polistirene espanso sinterizzato (EPS/AIRPOP) di qualità e per svilupparne l'impiego. Le aziende associate appartengono sia al settore della produzione delle lastre per isolamento termico che a quello della produzione di manufatti destinati all'edilizia ed all'imballaggio.