

7 | FAQ | I.D.S. Imballaggi del Sole

Cosa significa Pluriball?

Il **Pluriball** (o Airball o Bubblewrap) è probabilmente l'imballo ammortizzante più economico e diffuso nel mondo. È molto usato per proteggere dagli urti oggetti fragili; in commercio, ve ne sono di diversi tipi e categorie: varia lo spessore (35 g/m² - 150 g/m²) e la dimensione delle bolle (piccole, grandi o microbolle).

La grammatura standard è di 115 gr/m², e si possono utilizzare bobine in altezza da 15 a 300 cm. Il pluriball standard può essere fornito anche in fogli a misura o in rotoli pretagliati. È indispensabile utilizzare una grammatura standard quando il pluriball serve anche come materiale di riempimento della scatola.

La grammatura leggera, con vari nomi commerciali fra cui Bollabì, abitualmente compresa fra i 50 e i 60 gr/m² viene realizzata utilizzando un film barriera, che garantisce una impermeabilità all'aria, e quindi una tenuta della bolla simile a quella della grammatura standard da 115 gr/m². I vantaggi della grammatura leggera sono un minor peso e un minor ingombro della bobina, un costo a metro quadro più basso, e una minore immissione di materiali da imballaggio nel ciclo dei recuperi.

Il pluriball in grammatura leggera viene anche abbinato ad un foglio in politene alta densità, per creare un pluriball a tre strati, con la bolla a sandwich fra due strati lisci: questa applicazione viene utilizzata per realizzare buste e sacchetti

Oltre che con il politene, il pluriball a grammatura ridotta viene accoppiato ad altri materiali, quali la carta, il cartone, il FOAM (politene espanso), il tessuto o l'alluminio, così da adattarsi meglio alle esigenze dell'utilizzatore.

Il pluriball può essere sostituito dal film di polietilene espanso (PE espanso) ondulato di spessore compreso tra i 3,5 mm e i 4,5 mm. Il vantaggio di questo materiale, oltre ad una maggiore leggerezza (compresa tra i 40 gr/m² e i 100 gr/m²) è la particolare microcellulazione, che impedisce alle bolle tipiche del pluriball di scoppiare o sgonfiarsi. Anche il PE espanso antigraffio e antiurto, può essere accoppiato a film particolari che rendono la superficie uniforme e ulteriormente protettiva. (*wikipedia®*)

