

alpha[®]

Dalla natura un nuovo concetto
di packaging per alimenti



fio[®]
GROUP

alpha è l'innovativa linea di stoviglie e contenitori monouso per alimenti, realizzata in pura cellulosa rivestita con **Qwarzo**, il rivoluzionario coating a base di silice.

I prodotti Alpha sono impermeabili ai liquidi ed ai grassi, come la plastica e senza l'uso di PFAS.

Sono riciclabili con la carta o compostabili se conferiti nell'umido domestico.



Valori

Biobased

I prodotti Alpha derivano tutti esclusivamente da materia prima naturale. La tecnologia che accoppia il coating di silice alla carta è un'alternativa naturale al coating in PE tradizionali e al dispersion coating. Ne risulta un prodotto **Plastic Free**.



Certificati PEFC

PEFC garantisce la provenienza da foreste gestite in modo sostenibile, in accordo con i regolamenti UE. La carta è tracciata attraverso la supply chain, a garanzia dell'origine del prodotto finito.



Biodegradabili e compostabili

Una importante caratteristica del coating minerale a base di silice è che non influenza la compostabilità della cellulosa, rimane quindi neutro rispetto alla capacità di quest'ultima di decomorsi nell'ambiente. La ragione è che la silice è già presente in natura e ci torna senza dover subire degradazioni ulteriori.



Riciclabili con la carta

Aticelca certifica la quantità di materia prima recuperabile con il riciclo rispetto al prodotto originale. I prodotti Alpha hanno ottenuto una valutazione di A che corrisponde a una quantità di materiale recuperato fino al 98%.

PFAS Free

Le PFAS sono molecole fluorurate presenti nei piatti in polpa tradizionali, aggiunte per conferire alla cellulosa la resistenza ai liquidi e ai grassi. Il legame carbonio-fluoro nelle PFAS è tra i più forti in chimica organica e per questo tali molecole sono resistenti alla degradazione e tendono ad accumularsi nel suolo, così come nelle acque sotterranee e superficiali.

I prodotti Alpha sono **PFAS FREE**.

Performance

Resistenza meccanica

I contenitori per alimenti della linea Alpha sono robusti e resistenti. L'elevato spessore del cartoncino unito all'azione del coating minerale che ne aumenta le prestazioni meccaniche, li rende idonei e pratici con qualsiasi tipo di liquidi e cibo, comprese bistecche e lasagne.

Idrofobicità

L'idrofobicità è stata valutata con il COBB test, che misura la quantità di acqua assorbita in un intervallo di tempo definito. **Alpha** risulta avere performance simili a quelle della plastica, che è in assoluto il miglior materiale idrorepellente per il packaging.

Plastica COBB 180 = 0g/m²

Carta COBB 180 = 40g/m²

Alpha COBB 180 = 2g/m²








Resistenza Termica

I prodotti **Alpha**® sono idonei all'uso con tutti i liquidi e cibi, sia freddi che caldi. I piatti possono essere utilizzati anche per riscaldare le pietanze sia in forno che nel microonde.

Sicurezza

Il materiale con cui è realizzata la linea Alpha è inerte e sicuro per l'uso alimentare. Realizziamo controlli severi secondo gli standard internazionali.

Prodotti

Bicchieri 100 cc	072029	50 pezzi	 1000 pezzi x ct (20 cf x 50 pezzi)
Bicchieri 155 cc	072030	50 pezzi	 1500 pezzi x ct (30 cf x 50 pezzi)
Bicchieri 200 cc	072027	50 pezzi	 1500 pezzi x ct (30 cf x 50 pezzi)
Piatti Dessert d. 175 mm	012062	50 pezzi	 800 pezzi x ct (16 cf x 50 pezzi)
Piatti Fondi d. 215 mm	012060	50 pezzi	 600 pezzi x ct (12 cf x 50 pezzi)
Piatti Piani d. 225 mm	012061	50 pezzi	 600 pezzi x ct (12 cf x 50 pezzi)
Forchette L 180 mm	100616	50 pezzi	 1000 pezzi x ct (20 cf x 50 pezzi)
Cucchiaini L 180 mm	100617	50 pezzi	 1000 pezzi x ct (20 cf x 50 pezzi)
Coltelli L 180 mm	100618	50 pezzi	 1500 pezzi x ct (30 cf x 50 pezzi)
Cucchiaini L 125 mm	100619	50 pezzi	 2000 pezzi x ct (40 cf x 50 pezzi)
Posate Bis L 180 mm	100620	1 pezzo	 500 pezzi x ct (500 cf x 1 pezzo)
Posate Tris L 180 mm	100621	1 pezzo	 500 pezzi x ct (500 cf x 1 pezzo)

Dalla natura un nuovo
concetto di packaging
per alimenti





www.flogroup.eu