

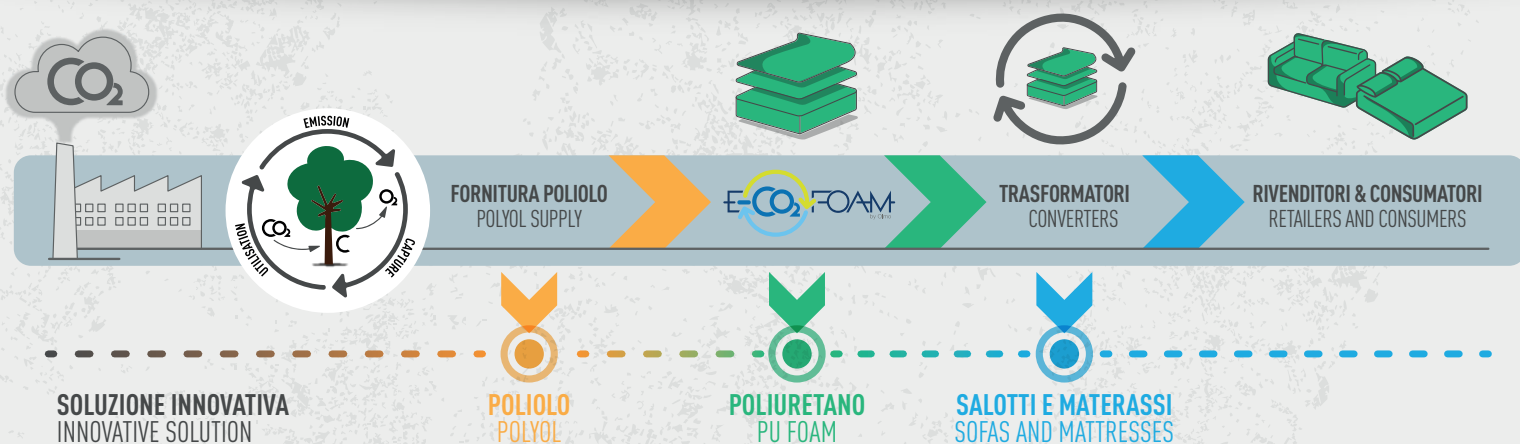
E-CO₂ FOAM

by Olmo

LA NATURA **RINGRAZIA**
THE NATURE **THANKS**



olmo giuseppespa.com



BENESSERE PER TE E LA NATURA

Le schiume E-CO₂Foam sono ottenute con l'impiego di un nuovo poliolo speciale sintetizzato usando anidride carbonica (CO₂). Si tratta di una materia prima innovativa per la produzione di schiume poliuretaniche flessibili di alta qualità. Grazie a questo poliolo si riporta la CO₂ nella filiera produttiva, diminuendo la dipendenza da combustibili fossili. Questa nuova tecnologia permette di ridurre l'impiego di materie prime fossili come il petrolio. Le schiume E-CO₂Foam presentano caratteristiche fisico-meccaniche equivalenti a quelle delle altre schiume convenzionali, un'ottima traspirabilità ed una bassa deformazione permanente, parametri indispensabili nella realizzazione di un buon materasso o di una seduta per un divano di qualità. A questo si aggiunge l'aspetto della sostenibilità: attraverso l'impiego di schiume E-CO₂Foam ognuno di noi è partecipe della salvaguardia dell'ambiente.

WELL-BEING FOR YOU AND THE NATURE

E-CO₂Foam materials are produced using a new special polyol synthesized with carbon dioxide (CO₂). This is an innovative raw material for the production of high quality flexible polyurethane foams. It brings CO₂ back into the value chain and can help to reduce the reliance on fossil fuels. E-CO₂Foam present mechanical-physical characteristics equivalents to those of other conventional foams, excellent air permeation and low compression set (permanent deformations), essential parameters for a good mattress or a seat for a quality sofa. On top, we have to consider sustainability: by using products made of E-CO₂Foam, each of us contributes to the environmental protection.

UNA RICERCA DI MERCATO COMMISSIONATA DA COVESTRO DIMOSTRA CHE IL 60% DEI CONSUMATORI SONO DISPOSTI A PAGARE IL 10% IN PIÙ ED OLTRE PER PRODOTTI REALIZZATI CON CARATTERISTICHE ECO-COMPATIBILI.

A MARKET RESEARCH COMMISSIONED BY COVESTRO SHOWS THAT THE 60% OF CONSUMERS ARE WILLING TO PAY 10% AND MORE FOR OUR CO₂ TECHNOLOGY.



olmogioiuseppespa.com

TIPO	DENSITÀ	RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	INDENTAZIONE			RESA ELASTICA	CARICO A ROTTURA	PERDITA DI PORTANZA A FATICA DINAMICA	DEFORMAZIONE PERMANENTE COMPRESSIONE AL		COLORE	LARGHEZZA
TYPE	DENSITY	COMPRESSION LOAD DEFLECTION	IDENTATION LOAD DEFLECTION			BALL REBOUND	TENSILE STRENGTH	DYNAMIC FATIGUE	COMPRESSION SET		COLOUR	WIDTH
	kg/m ³ ±5%	40% kPa ±15%	N ±15%			% ±10%	kPa (min.)	(Max%)	50% (Max%)	75% (Max%)		mm (-0/+40)
			25%	40%	65%							
E-CO2FOAM 28/N	27	3,8	130	160	300	45	100	30	2,5	3,5	VC	2010
E-CO2FOAM 30/N	29	5,2	170	215	400	42	120	30	2,5	3,5	AN	2100
E-CO2FOAM 35	33	4,8	160	200	380	48	145	26	2,5	3,5	AZ	2030
E-CO2FOAM 35/M	35	3,2	110	130	240	56	115	21	2,0	3,0	BN	2100
E-CO2FOAM 40	38	5,0	170	210	380	58	105	21	1,5	2,0	AR	2100
E-CO2FOAM 40/M	38	3,4	120	140	260	58	105	20	2,0	2,5	AZ	2100

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATION



Olmo Giuseppe S.p.A. | Uffici Commerciali - Sales Department

Via Spirano, 24 - 24040 Comun Nuovo (Bergamo) Italy - Tel. +39.035.4544311 - Fax +39.035.595354 - staff@olmo-bg.com - www.olmogioiuseppespa.com

