poliuretano è innovazione

applicazioni innovative del poliuretano espanso flessibile

polyurethane is innovation

innovative applications of flexible polyurethane foam

Introduzione - *Introduction*

“Poliuretano è innovazione” costituisce una nuova collana video ed editoriale che intende raccontare i molteplici modi di fare innovazione attraverso il poliuretano espanso flessibile. Ogni numero presenta il lavoro di una azienda, designer o artista che ha saputo interpretare le potenzialità del poliuretano espanso flessibile creando oggetti innovativi a livello funzionale ed estetico, oggetti industriali di grandi numeri come edizioni limitate. Ciascuna esperienza è raccontata attraverso immagini e testi su queste pagine e mediante una serie di video interviste liberamente consultabili sul canale YouTube di Poliuretano è Innovazione.

“Polyurethane is Innovation” is a new video and editorial series that intends to recount the many ways of doing innovation through flexible polyurethane flexible foam. Each issue presents the work of a company, designer or artist that has been able to interpret the potential of flexible polyurethane foam by creating innovative objects on a functional and aesthetic level, industrial objects of large numbers as limited editions. Every story is recounted through images and text on these pages and through a series of video interviews freely available on the YouTube channel of Poliuretano è Innovazione.

Profilo *Profile*

Poliuretano è

Poliuretano E' rappresenta un progetto innovativo ed unico nel suo genere, nato in Italia 15 anni fa per volontà di alcune tra le più importanti aziende italiane del settore della produzione di poliuretano espanso flessibile.
Nel corso degli anni alle aziende produttrici si sono affiancate nel sostenere il progetto anche una serie di aziende protagoniste a livello internazionale nella produzione di additivi e materie prime legate alla produzione del poliuretano flessibile.
Poliuretano E' si è ritagliato in questi anni una propria autorevolezza ed una precisa identità nel mondo della comunicazione, produzione e progettazione.

Poliuretano é represents an innovative and unique project of its kind, born in Italy 15 years ago by the will of some of the most important Italian companies in the production' sector of flexible polyurethane foam. Over the years to companies producers have also supported the project with a number of companies protagonists at international level in the production of additives and related raw materials to the production of flexible polyurethane.
Poliuretano é has carved out in recent years its own authoritativeness and a precise identity in the world of communication, production and design.

www.poliuretano-e.it

Poliuretano E' è promosso dalle seguenti aziende leader nel settore del poliuretano espanso flessibile:
Polyurethane é is promoted by the following leading companies in the polyurethane sector flexible foam:

Promotori - Produttori poliuretano espanso *Promoters - Flexible polyurethane foam* manufacturers

www.cires.it	www.nir-spa.it	www.olmogiuseppespa.com	www.orsafoam.it	www.pelma.it	www.sip-srl.it

Sostenitori - Produttori materie prime e additivi Supporters - Manufacturers of raw materials and additives

www.covestro.com	www.evonik.com	www.borsodchem-group.com	www.dow.com	www.huntsman.com	www.repi.com	www.shell.com

Sixlnch, Innovation and Creativity

www.sixinch.eu

In ognuno di noi la creatività è racchiusa nello spazio tra le nostre orecchie, uno spazio di 150 mm di larghezza o per meglio dire… sei pollici, Sixinch. La missione di Sixinch è quella di dare alla creatività una possibilità e una forma. Grazie al processo di pellificazione del poliuretano espanso flessibile, è ora possibile produrre innovativi conceot ed oggetti ad effetto, ma senza le solite problematiche. Il risultato è un design unico che è impermeabile, resistente alle intemperie e facile da pulire. Una soluzione ideale per ambienti professionali e privati.

We all have creativity in the 'space between our ears', a space 150mms wide or to put it more illustratif - a good six inches." Sixinch's mission is to give creativity a chance and a form. Thanks to the flexible polyurethane foam coating procedure, it is now possible to produce innovative concepts that have a dramatic impact without the associated headaches. The result is a unique design that is water- and weather-proof and easy to clean. A solution that is ideal for both professional and private interiors.

Cliffy Sofa, design Rainer Mutsch

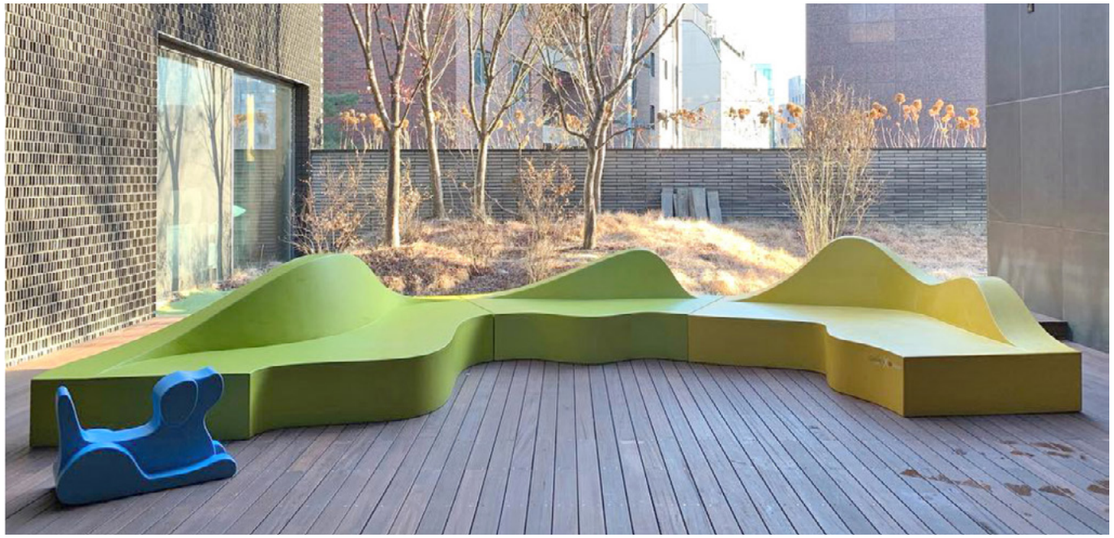
Circle Lounge, design Pieter Jamart

Diamond Sofa, design Pieter Jamart

Rock Elements, design Rainer Mutsch

Offshore Collection, design Rainer Mutsch

River Must Flow, design Karim Rashid



S Lounge, design Pieter Jamart

SixInch, What is Coating?

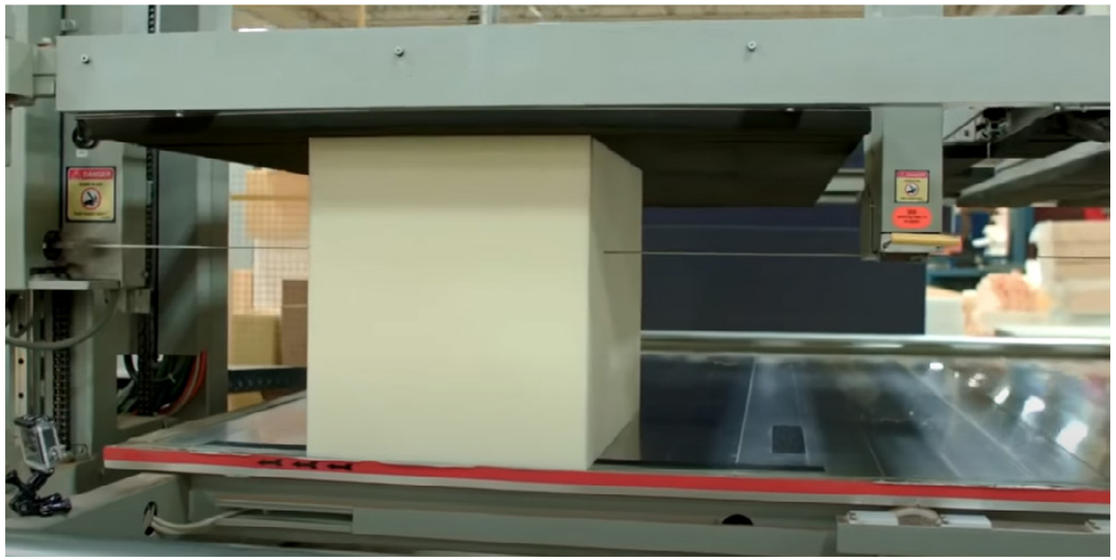
www.sixinch.eu

Il Coating è una novità rispetto al tradizionale rivestimento. SixInch è grado di spruzzare direttamente sulla superficie dell'espanso sagomato. Il vantaggio è che, attraverso questo processo, si possono rivestire superfici e forme molto più complesse rispetto a quelle più tradizionali, avendo una vasta gamma di colori RAL ed NCS.
SixInch produce attraverso tre principali sistemi di pellificazione: il primo è SoftFlex, colorato in massa con un pigmento stabile agli UV, da 3 a 6 strati, è disponibile per applicazioni all'interno con una superficie sempre soffice. FlexPlus è un sistema all'avanguardia a tre strati ad effetto soft-touch, utilizzabile sia all'interno che all'esterno. Infine Hard Coat fornisce un rivestimento rigido solido paragonabile al poliestere.

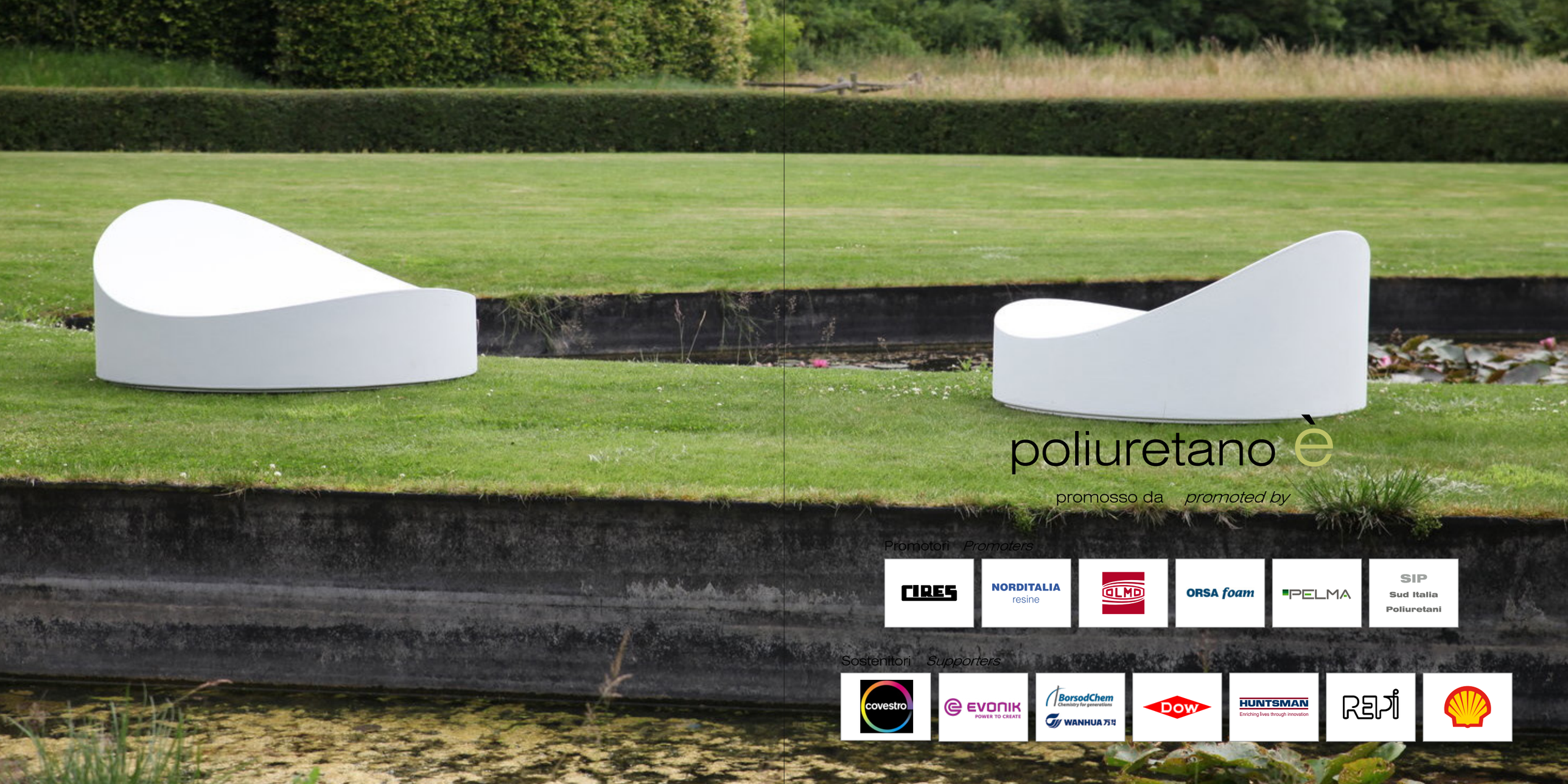
Coating is new option towards traditional upholstery. Here we are able to spray directly onto the cutted foam shape. The advantages are that we can spray more complex shapes and that we offer all RAL and NCS colors.
SixInch produces through three main finishes: the first one is Soft Flex which is colored into the mass with a UV stable pigment, with 3 – 6 layers build up; it's available only for indoor usage with surface always bumpy due to the product. Flex Plus is an advanced 3 layer coating system, with an elastic PU, the endlack has a special soft touch feeling, also here a UV stable pigment, very strong, indoor / outdoor usage, smooth surface. Hard Coat is based onto the same technique as the Flex Plus, but with different chemicals it provides a solid hard topcoat to be compared as polyester.

Cliffy Sofa, design Rainer Mutsch

Cliffy Sofa, design Rainer Mutsch



Taglio del poliuretano espanso e pellificazione *Polyurethane foam cutting and coating*



poliuretano è

promosso da *promoted by*

Promotori *Promoters*

CIRES

NORDITALIA resine

OLMO

ORSA *foam*

PELMA

SIP Sud Italia Poliuretani

Sostenitori *Supporters*

covestro

EVONIK POWER TO CREATE

BorsodChem Chemistry for generations WANHUA

DOW

HUNTSMAN Enriching lives through innovation

REPI