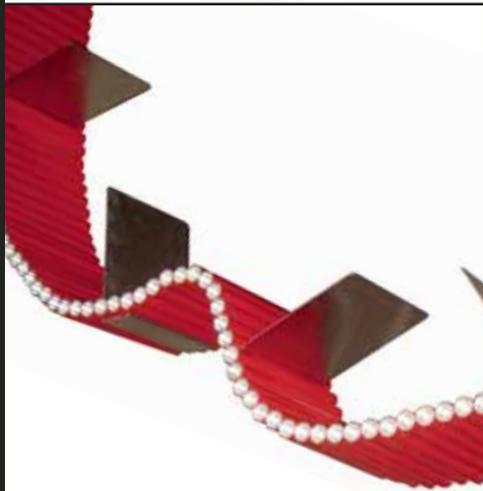




riciclo

la doppia vita delle cose




*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio*

in collaborazione con

TEMPI



riciclo

la doppia vita delle cose



*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio*

Direzione per la Ricerca Ambientale e lo Sviluppo
Via Cristoforo Colombo 44 - 00147 Roma - Tel. +39 06 57221
www.minambiente.it

in collaborazione con

TEMPI

Settimanale di cronaca, giudizio, libera circolazione di idee

mostra ecofatto - www.ecofatto.it
matrec - www.matrec.it

ACCIAIO pagina 11



ALLUMINIO pagina 17



CARTA pagina 29



GOMMA pagina 49



LEGNO pagina 57



PLASTICA pagina 63



VETRO pagina 85



riciclo | la doppia vita delle cose

Riciclo

la doppia vita delle cose

Ecofatto è un esempio concreto di quella che viene chiamata a livello internazionale “Circular Economy”, ovvero l’economia basata sulla riduzione dell’uso delle risorse naturali ed energetiche, sul riuso e sul riciclo dei materiali, dell’acqua e dell’energia.

I paesi maggiormente industrializzati del Gruppo G8, in collaborazione con USA, Giappone, Italia, Australia, Cina, India, Brasile, Corea hanno lanciato la “3 R - Reduce, Reuse, Recycle”, che rappresenta la prima iniziativa globale per realizzare una convergenza tra crescita economica e protezione dell’ambiente.

“Ecofatto” è un “tassello” di questa iniziativa perché consente di dimostrare e comunicare il percorso dei prodotti riciclati dal loro uso iniziale a quello nuovo.

Una corretta informazione sulle potenzialità di riuso dei materiali di scarto, che vengono abitualmente trattati come rifiuti, potrà modificare le abitudini dei consumatori, che devono essere coinvolti

e responsabilizzati in un processo positivo di recupero e valorizzazione di tutte le risorse disponibili per favorire nello stesso tempo la crescita economica e la protezione dell'ambiente.

La "storia" dei prodotti di "Ecofatto" è la migliore carta di presentazione dei vantaggi del riuso.

Corrado Clini

Direttore Generale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

Verso un nuovo mercato: i prodotti del riciclo

Il progresso tecnologico che in questi anni ha contribuito a migliorare sempre più il livello di qualità della vita, oltre a tutti gli evidenti vantaggi che comporta per l'uomo, comporta anche un aumento della quantità e della qualità dei beni di consumo con un costante incremento nella produzione di rifiuti. Gli imballaggi sono un esempio evidente dell'evoluzione del sistema e di questo cambiamento, così come pure la necessità di raccogliere e smaltire i rifiuti in modo differenziato, per assicurare processi di riciclo e recupero. Questo sviluppo richiede quindi necessariamente una sinergia con la ricerca di adeguate tecnologie per un corretto recupero e smaltimento dei rifiuti prodotti, nel rispetto dell'ambiente nelle sue più complesse e complete manifestazioni.

Per questo motivo la politica ambientale della Commissione Europea e dell'Italia stessa, ha iniziato a considerare, negli ultimi anni, l'impatto ambientale dei prodotti come uno dei fattori rilevanti su cui intervenire, al fine di conciliare il miglioramento del benessere e degli stili di vita, con la tutela dell'ambiente (Sviluppo Sostenibile).

Una soluzione possibile dovrà basarsi sulla creazione e sullo stimolo di un mercato di prodotti ambientalmente compatibili o di prodotti realizzati con i materiali provenienti dal recupero e ricic-

clo dei rifiuti raccolti in modo differenziato.

Le Pubbliche Amministrazioni muovono annualmente, per acquisti e forniture, risorse economiche significative; l'introduzione degli aspetti ambientali nelle loro scelte può costituire un notevole strumento per incrementare il mercato dei "manufatti in riciclato", non solo nel senso dell'offerta ma anche in quello della domanda. È un contributo alla riduzione dello smaltimento in discarica, ed all'incremento delle possibilità di recupero dei materiali, con risvolti positivi anche dal punto di vista economico.

In linea con la politica ambientale della Commissione Europea, ed anticipando le azioni previste per i prossimi anni, in Italia, è stato pubblicato un Decreto del Ministero dell'Ambiente (D.M. 8 maggio 2003, n. 203), relativo a "Norme affinché gli uffici pubblici e le società a prevalente capitale pubblico coprano il fabbisogno annuale di manufatti e beni con una quota di prodotti ottenuti da materiale riciclato nella misura non inferiore al 30% del fabbisogno medesimo".

Questo decreto rappresenta sicuramente un passo importante per l'incremento del mercato del riciclo, dando il via ad una domanda di mercato a cui necessariamente deve seguire un'offerta mirata a:

- promuovere una politica di acquisti di manufatti in riciclato da parte delle Pubbliche Amministrazioni;
- spingere le imprese ad effettuare ricerche per lo sviluppo e la creazione di nuovi prodotti a ridotto impatto ambientale;
- favorire l'informazione dei consumatori affinché possano scegliere prodotti più rispettosi dell'ambiente, orientando così il mercato nella direzione della "qualità ambientale di prodotto".

Come previsto dal Decreto, è compito dell'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti costituire il Repertorio Nazionale dei materiali e dei manufatti in materiale riciclato: in questo modo le Pubbliche Amministrazioni avranno a disposizione un valido strumento per indirizzare le scelte dei propri acquisti.

La mostra "Ecofatto" ha portato nelle principali fiere ambientali italiane materiali e prodotti realizzati con il riciclo di rifiuti da raccolta differenziata.

La pubblicazione mostra i principali contenuti e vuole essere sostegno per un'industria che sappia garantire manufatti in materiale riciclato postconsumo sempre più innovativi e competitivi. Tutti gli aggiornamenti relativi al repertorio del riciclaggio sono consultabili sul sito Internet: www.osservatorionazionaledeiRifiuti.it

Massimo Ferlini

Presidente Osservatorio Nazionale sui Rifiuti

Pensare, progettare, produrre: la sfida di Ecofatto

ECOFATTO è una idea che nasce da RiminiFiera all'interno di Ecomondo 2004, Fiera Internazionale sul riciclaggio dei rifiuti e sulla sostenibilità ambientale che si è poi sviluppato ed evoluto in un progetto itinerante promosso da RiminiFiera spa e Gestione Fiere SpA con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e dell'ONR. Il progetto che vuole essere una campagna di comunicazione verso gli enti pubblici, le imprese i consumatori propone e mette in mostra un nuovo modo di pensare, progettare e produrre, riducendo l'impiego di risorse naturali, di materie prime e di energia.

Oggetti e complementi di arredo, cancelleria, utensili per la casa e il lavoro, giochi, biciclette, caloriferi, accessori e componenti per auto e moto, e tanti altri prodotti con cui quotidianamente abbiamo a che fare si presentano oggi con un valore in più: l'essere progettati e realizzati nel rispetto dell'ambiente e delle sue risorse naturali.

Carta, plastica, alluminio, legno, gomma, vetro e acciaio derivati dal recupero di contenitori, scatole, lattine, bottiglie, pneumatici e di altri oggetti obsoleti e da scarti di lavorazione ritornano nei processi produttivi per dar vita a nuovi prodotti e manufatti.

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

La mostra, realizzata con il contributo del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, con il patrocinio dell'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti e con la collaborazione e partecipazione dei consorzi nazionali per il recupero dei materiali.

Con **ECOFATTO** si concretizzano i principi dello sviluppo sostenibile grazie a prodotti e oggetti rispondenti ad elevati standard economici, ecologici e sociali per l'intero ciclo di vita, dalla progettazione alla produzione, all'utilizzazione e allo smaltimento. Una rinnovata consapevolezza e nuovi orientamenti determinano oggi le scelte di acquisto: etica e sociale, ambiente e sicurezza, sono strettamente collegati a qualità e servizio e rappresentano un'area verso la quale si spostano fasce sempre più ampie di consumatori, come dimostrato dai recenti trend socio-economici.

Sviluppare il mercato dei prodotti del riciclo e promuovere presso la pubblica amministrazione i contenuti del Decreto del 30%, è l'obiettivo del progetto, in linea con le politiche europee in tema di rifiuti e di sviluppo sostenibile.

ECOFATTO è anche un importante strumento di comunicazione che dimostra, con esempi concreti, l'importanza di una corretta gestione dei rifiuti e i risultati ottenuti con la raccolta differenziata sensibilizzando i cittadini a fare sempre di più. La nostra, è infatti, un'industria in grado di riutilizzare materiali di scarto di varia natura per produrre nuovi prodotti, attraverso semplici e ormai consolidate tecnologie e operazioni di riciclo, con una capacità di molto superiore ai volumi dell'attuale raccolta. Grazie alla raccolta differenziata, un incremento dei quantitativi di materiali recuperati si tradurrà in un importante beneficio per la nostra economia, riducendo la dipendenza dagli altri Paesi.



acciaio

Pesante e molto resistente
ha caratterizzato
il processo
di industrializzazione
dei tempi moderni
con applicazioni in tutti i
settori merceologici.
Riciclabile all'infinito,
mantiene inalterate le sue
caratteristiche.





BADILE
100%
acciaio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**GABBIETTA
PER EDILIZIA**
100%
acciaio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

CARRELLO
100%
acciaio riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



SECCHIO
100%
acciaio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



alluminio

Un materiale giovane,
elegante e leggero che
trova le sue principali
applicazioni nell'edilizia,
nello sport, negli
imballaggi, nei trasporti e
negli arredi.
Riciclabile all'infinito,
mantiene inalterate le sue
caratteristiche e proprietà
intrinseche.



RICICLETTA
50%
alluminio riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



CAFFETTIERE
92%
alluminio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**CALORIFERO
KLASS 600**
92%
alluminio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



CERCHIONI
90%
alluminio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



RUBINETTO ALL
100%
alluminio riciclato
post-consumo



**ESPOSITORE
TOTEM**
92%
alluminio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**FARETTI
LE PERROQUET**
92%
alluminio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

WOK
92%
alluminio riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**PERSONAL
COMPUTER
SPHERA**
30%
alluminio riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**SGABELLO
HUDSON**
80%
alluminio riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI





carta

Un materiale antico e leggero ma di grande applicazione.

Carta e cartone sono facilmente riciclabili e riutilizzabili per diventare di nuovo un giornale, una scatola, una libreria, una sedia o un armadio.

CALENDARIO
90%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

CARTA
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



CARTALATTE
70%
carta e cartone
da contenitori
per bevande
riciclati
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**CARTELLA
ARCHIVIO**
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



CASSETTIERA
L7 + C6
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



**BUSTA
CARTAFRUTTA**
70%
carta e cartone
da contenitori per
bevande riciclati
post-consumo

**CESTINO
BASKET**
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



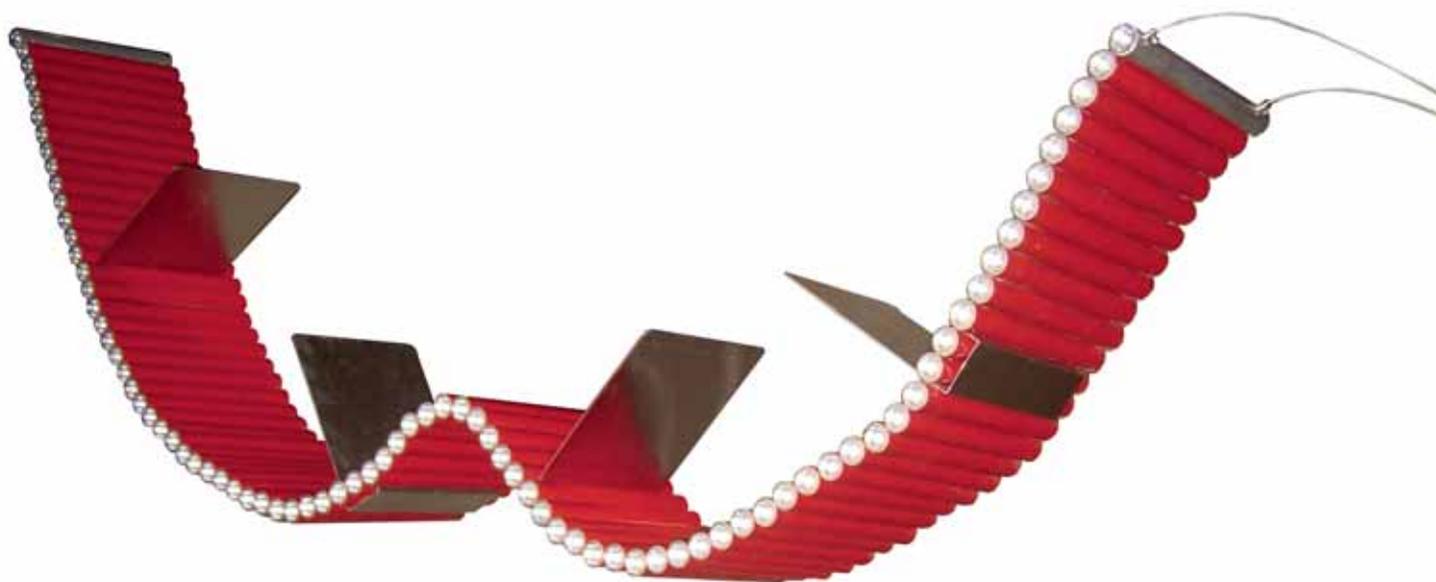
**SALVACARTA
COMIECO**
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**ECOGRUCCE
FARFALLE**
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo





**LIBRERIA
MILLEPIEDI**

80%
carta e cartone,
20% alluminio
riciclati
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**LAVAGNA
SCARABOCCHIO**
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**MINILIBRERIA
LIRA**
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**LIBRERIA
PUZZLE**
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



OROLOGIO
90%
carta e cartone
riciclati
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**SCATOLA
CLICK BOX**

100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

SCATOLE
ECO 01 AVANA
ECO 01 COLOR
90%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**POLTRONA
MEETING**
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



SEDIA S1
100%
carta e cartone
riciclati
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



Materiale naturale, ottenuto dalla lavorazione del succo di alberi tropicali, o sintetico a partire da materie prime petrolchimiche. Resistente e dalle innumerevoli applicazioni può essere riciclato per la realizzazione di pavimentazioni, isolanti termo-acustici ed antivibranti, segnaletica stradale e asfalti bituminosi.

gomma





**PRATO
SINTETICO**
Basamento
90%
gomma riciclata
post-consumo



**CIPPO
CHILOMETRICO**
90%
gomma riciclata
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**CORDOLO
STRADALE**
90%
gomma riciclata
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**DISSUASORE
DI SOSTA**
90%
gomma riciclata
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

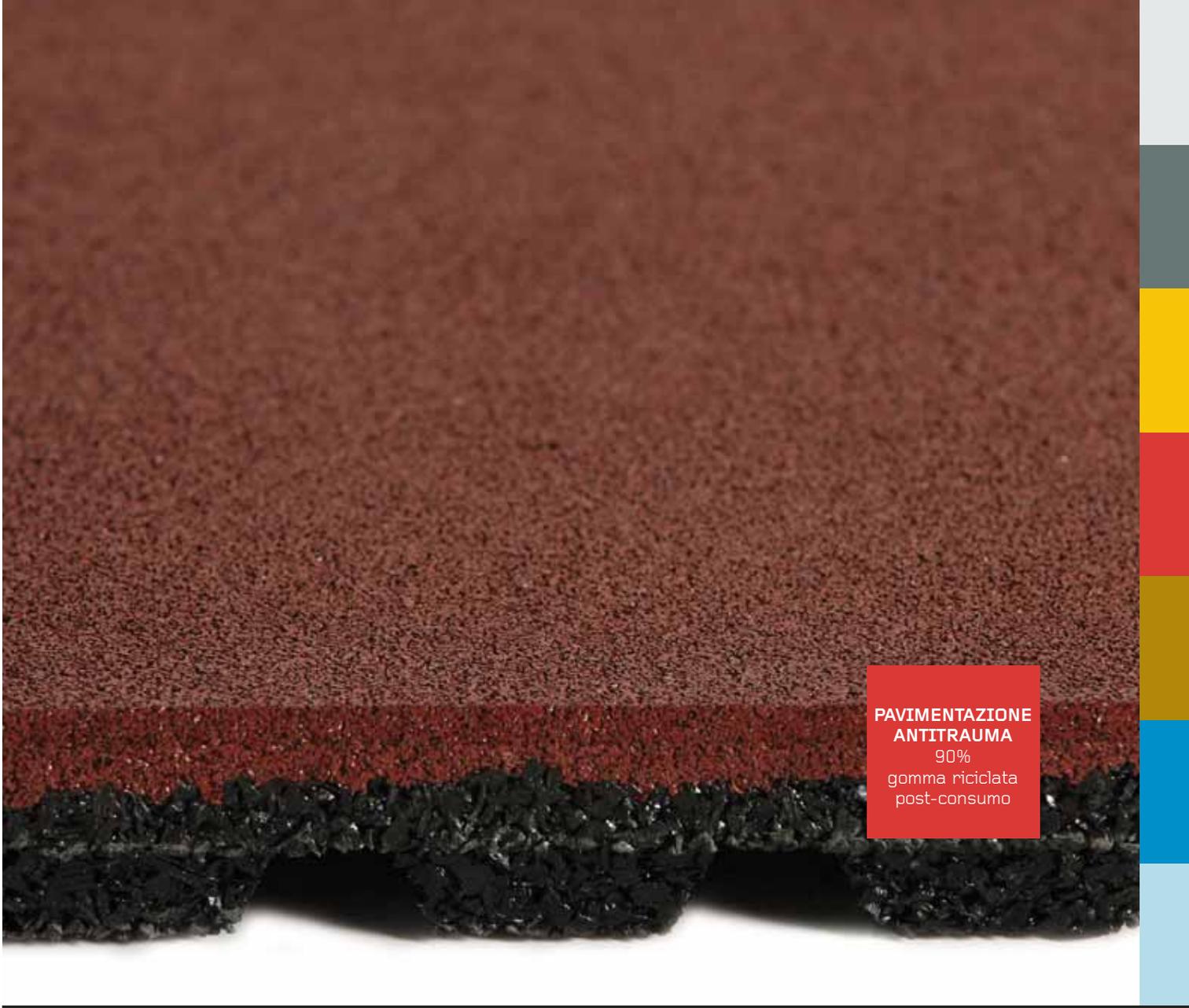
**GUMMYFORM
AUTOBLOCCANTE**

90%
gomma riciclata
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**PAVIMENTAZIONE
ANTITRAUMA**
90%
gomma riciclata
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI





Un materiale caldo e naturale che ha visto il suo maggiore impiego nel settore dell'arredamento. Facilmente riciclabile si trasforma in pannelli che diventano nuovamente arredi.

legno

**CASSETTIERA
I MAGNIFICI**

100%
legno riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

PALLET
20%
legno riciclato,
80%
legno certificato
FSC



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**SCRIVANIA
I MAGNIFICI**
100%
legno riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**SEDIA
I MAGNIFICI**
100%
legno riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI





Un materiale plasmabile,
trasparente
all'occorrenza, che
conosce molteplici
applicazioni in tutti settori.
Una volta riciclato può
essere riutilizzato per
sedute, pavimenti,
abbigliamento, giochi ed
altro ancora con diverse
forme e colorazioni.

plastica



BELLA RIFATTA
77%
PET riciclato
post-consumo,
23%
fibra di vetro +
elastomero

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI[®]

CESTINO EKO 23
100%
PET riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



FRISBY
100%
Ecoallene:
93% PET, 7%
alluminio riciclati
post-consumo

**GIACCA
SPORTIVA**
80%
PET riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

GIOCO A MOLLA

100%

Neolite: plastica
eterogenea
riciclata
post-consumo





SEDIA PONTIA

Seduta
100% Chylon:
plastica e
pagliuzza di
legno riciclati
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**PAVIMENTAZIONE
BREE**

100% Chylon:
plastica eterogenea
e pagliuzza di legno
riciclati
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

LORENZA
100%
Synplast: plastica
eterogenea
riciclata
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

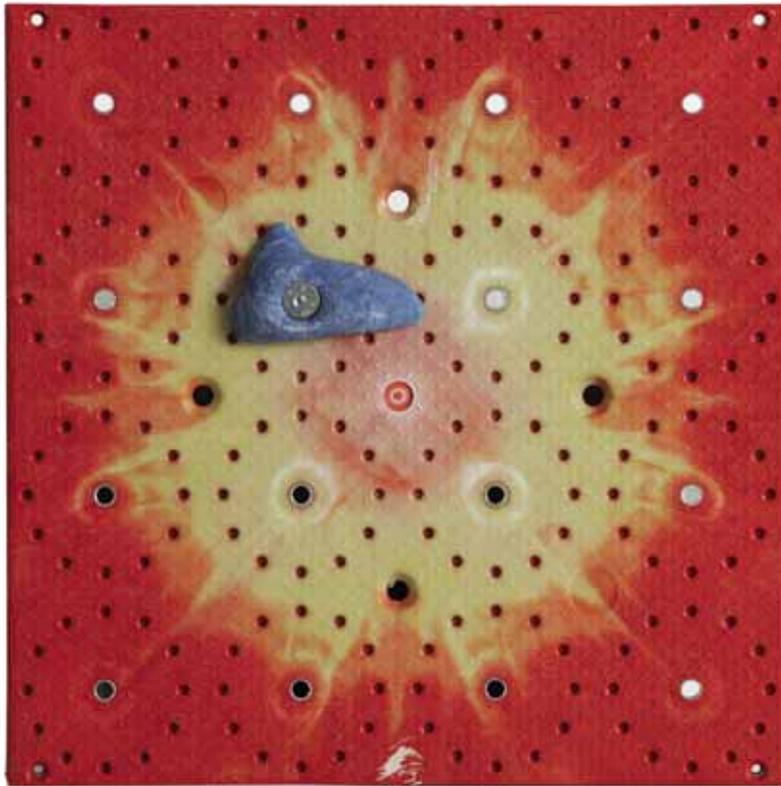


**ISOLANTE
ISOLMIX
100%**

Poliestere e fibre
naturali riciclati
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

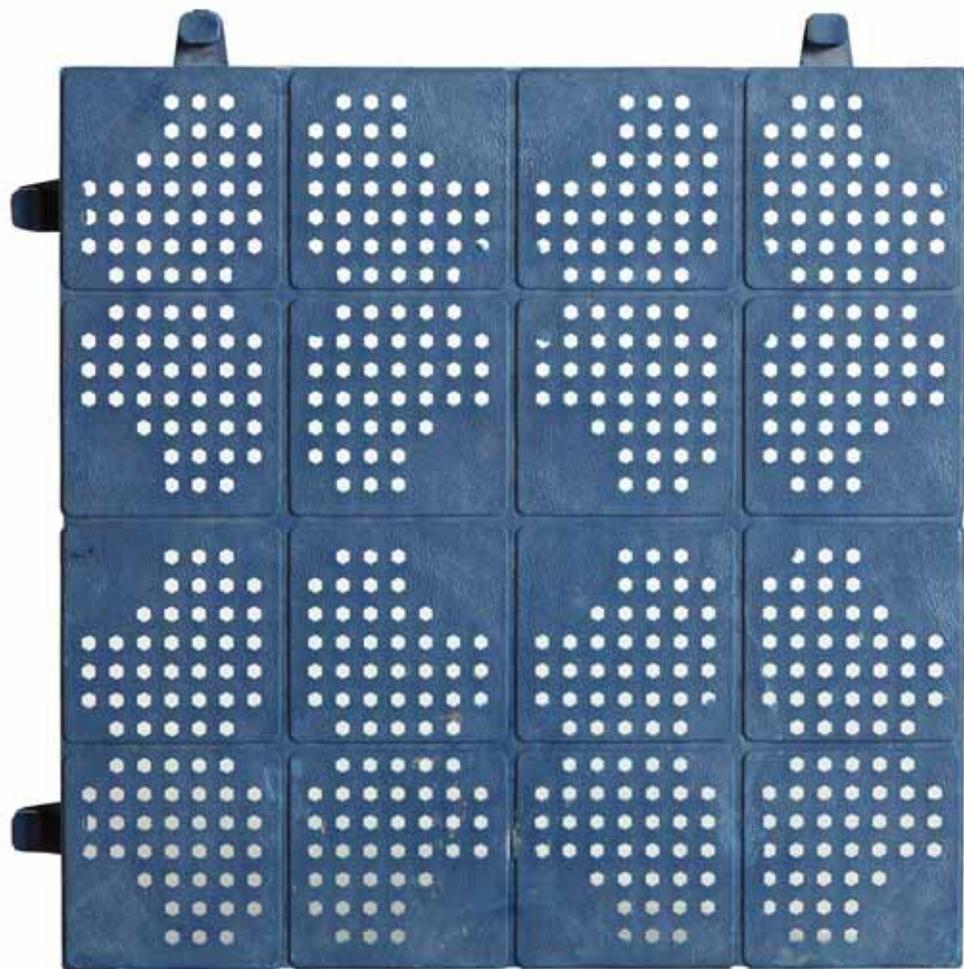


PIASTRELLA
PER
ARRAMPICATA
CLIMBLOCK
100%
PET riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

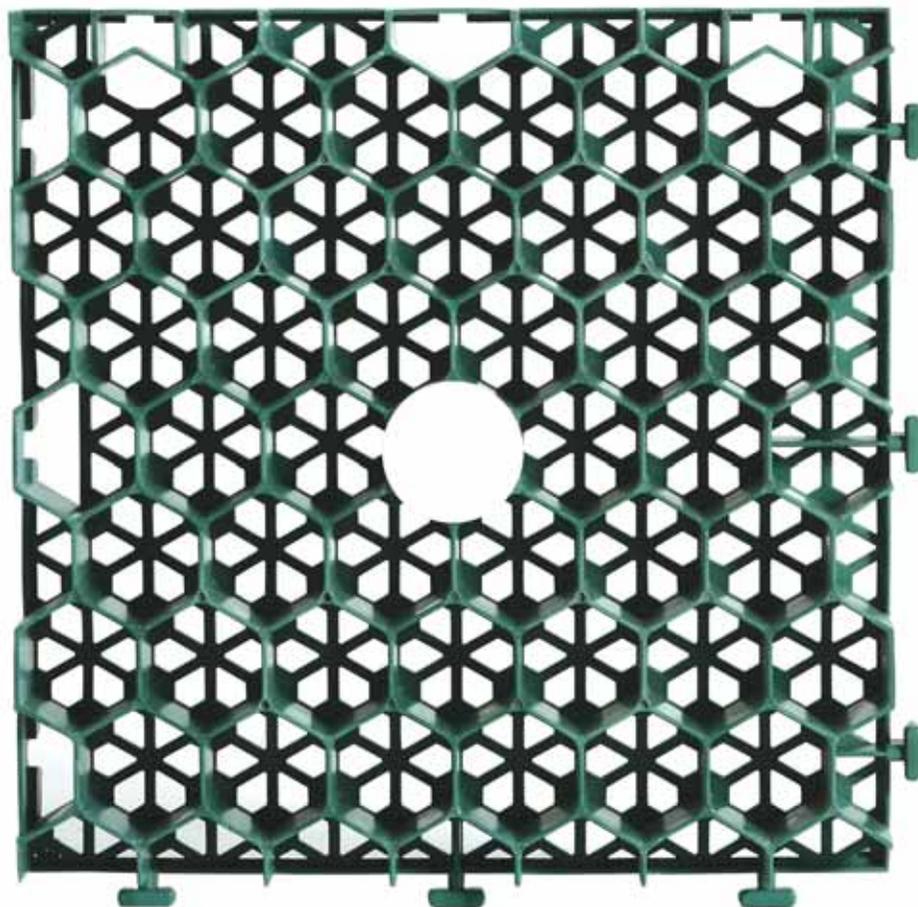
TEMPI

PIASTRELLA
APRILIA
FORATA
100%
HDPE riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



SALVAVERDE
100%
HDPE riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

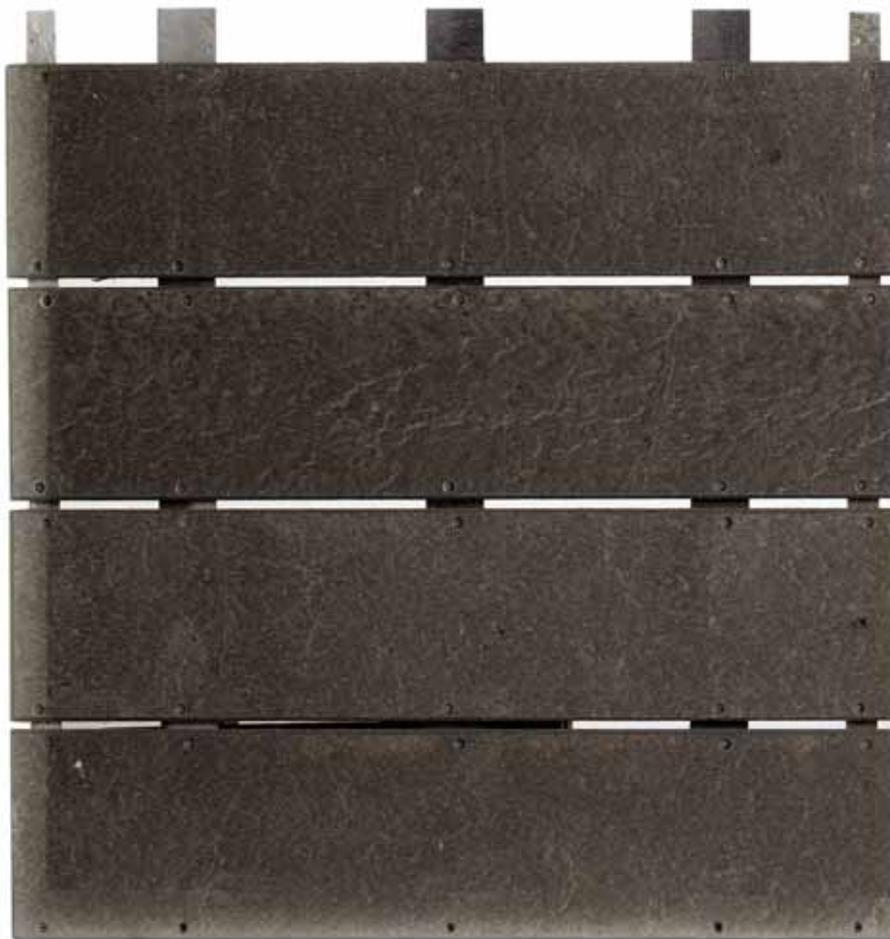
TEMPI

PAVIMENTAZIONE
INCAFLOOR
100%
PVC riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



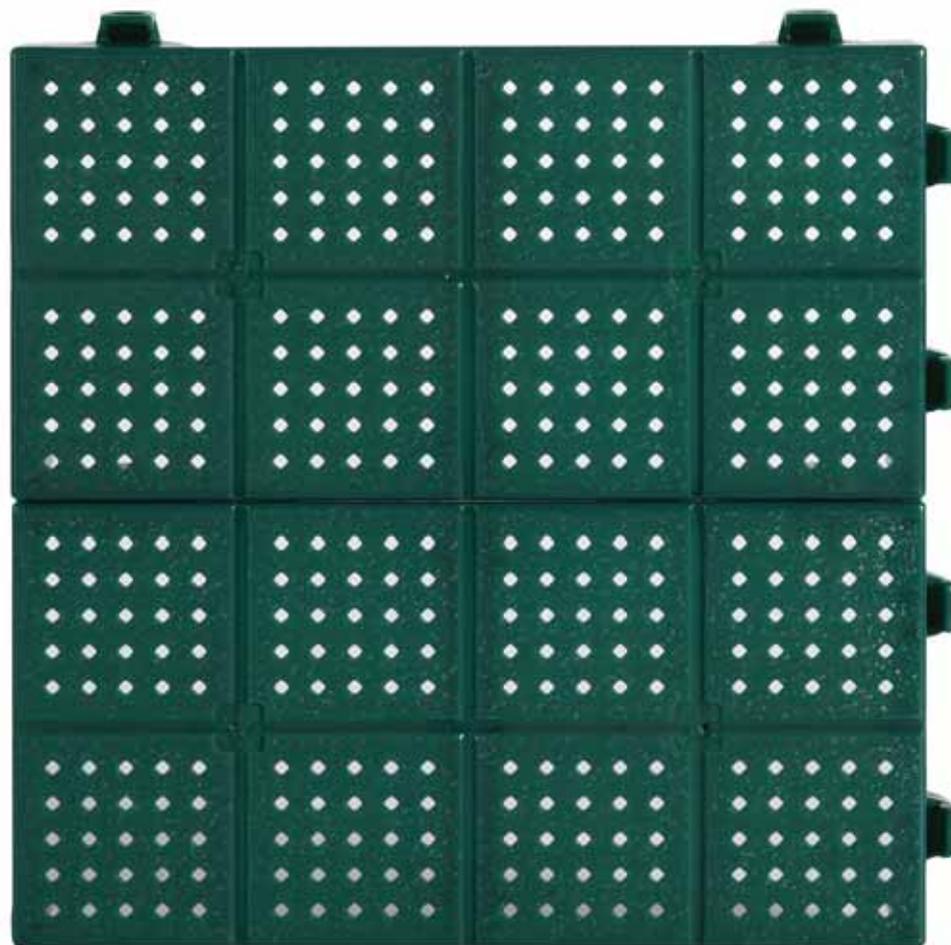
PAVIMENTAZIONE

100% Ecomat:
80% PP riciclato
post-consumo e
sansa esausta.

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

REC-FLOOR
PIASTRELLA
AUTOBLOCCANTE
100%
PET riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

PATRIZIA
100%
Synplast: plastica
eterogenea
riciclata
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

MARCO 1

Struttura seduta
100% Syntrewood,
plastica
eterogenea
riciclata
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**RECINZIONE
ROMANA**

100%

Synplast: plastica
eterogenea
riciclata
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



RIGHELLI
90%
plastica
riciclata
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



VASO

100% Ecoallene:
93% polietilene,
7% alluminio
riciclati
post-consumo





Materiale facilmente riciclabile e dalle molteplici applicazioni, sia industriali che domestiche. Il suo impiego spazia infatti, dai semplici contenitori per bevande ed alimenti, agli oggetti d'arte, arredo e design fino alle strutture e componenti di una vasta gamma di settori specializzati.

vetro

**CONTENITORE
DI COLORE
AMBRA**

61%
vetro riciclato
post-consumo





**CONTENITORE
DI COLORE
VERDE**
86%
vetro riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

**CONTENITORE
DI COLORE
MEZZO BIANCO**
52%
vetro riciclato
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI



**ISOLANTE
FOAMGLASS**

50%
vetro riciclato
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

Ecodesign: la progettazione ambientale dei prodotti

intervista a Marco Capellini

Sull'utilizzo di materiali riciclati post-consumo molta attenzione viene data dalla Commissione europea che, perseguendo i principi dell'Ecodesign, ha introdotto norme sempre più restrittive sulla la progettazione dei prodotti a ridotto impatto ambientale. L'Italia con il D.M. 203 del 2003 ha voluto ribadire tale importanza favorendo l'avvio di un mercato di manufatti in materiale riciclato.

A tale proposito ne parliamo con l'architetto Marco Capellini, eco-designer ed esperto del settore.

Arch. Capellini, Abbiamo visto in questo libro una prima raccolta di prodotti in materiale riciclato appartenenti a diversi settori merceologici: ma cosa li accomuna?

Sono tutti prodotti realizzati con materiale riciclato post-consumo e quindi provenienti dalla raccolta differenziata di bottiglie, lattine, scatole, cassette, pneumatici ed altro ancora.

Questi prodotti fanno parte della mostra Ecofatto, la prima grande esposizione che ha toccato diverse città italiane con l'intento di far conoscere a pubbliche amministrazioni e privati i manufatti realizzati con materiale riciclato. Una mostra molto importante che ha riscosso un grande successo.

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

Rispetto alle diverse strategie di Ecodesign e quindi di progettazione ambientalmente consapevole, quanto è importante l'utilizzo del materiale riciclato?

È un aspetto fondamentale con benefici non solo ambientali ma anche economici. La cosa importante è saper caratterizzare il prodotto con una propria identità e quindi saper identificare il materiale riciclato più appropriato, tenendo in considerazione il design e le modalità d'uso durante l'intero ciclo di vita.

Quando progetta un nuovo prodotto utilizzando materiale riciclato, da dove parte?

Diciamo dal "cassonetto" o meglio dalla fine, nel senso che il prodotto deve chiudere il proprio ciclo di vita per poi essere trasformato in qualcosa d'altro. L'importante è tenere in considerazione l'innovazione che il prodotto deve rappresentare attraverso la migliore valorizzazione di tutte le caratteristiche dei materiali riciclati utilizzati. In questo modo è possibile dare una forte identità al prodotto stesso.

Ma ci sono dei riferimenti dove chiunque può approfondire la materia ed essere aggiornato sulle novità dei prodotti riciclati?

Certamente!. Innanzitutto il sito dell'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti dove è possibile consultare tutti gli aggiornamenti relativi al Repertorio del riciclaggio (www.osservatorionazionale rifiuti.it). Per diffondere la conoscenza di materiali e prodotti riciclati, abbiamo realizzato MATREC (www.matrec.it) la prima banca dati on-line italiana di eco-design a disposizione di imprese, designer, pubbliche amministrazioni e privati cittadini. Matrec è un progetto molto importante realizzato in collaborazione con i consorzi nazionali del riciclo che ha riscosso un grande successo. Chiunque può accedere liberamente al database per vedere prodotti e materiali rigorosamente riciclati.

indice prodotti

ACCIAIO

| | |
|------------------------|-------|
| Badile | p. 11 |
| Gabbietta per edilizia | p. 12 |
| Carrello spesa | p. 13 |
| Secchio | p. 14 |
| | p. 15 |

ALLUMINIO

| | |
|----------------------|-------|
| Ricicletta | p. 17 |
| Caffettiere | p. 18 |
| Radiatore | p. 19 |
| Cerchioni auto | p. 20 |
| Rubinetto All | p. 21 |
| Espositore totem | p. 22 |
| Faretti La Perroquet | p. 23 |
| Wok | p. 24 |
| Personal Computer | p. 25 |
| Sgabello Hudson | p. 26 |
| | p. 27 |

CARTA

| | |
|---------------------|-------|
| Calendario | p. 29 |
| Carta | p. 30 |
| CartaLatte | p. 31 |
| Cartella archivio | p. 32 |
| Cassettiera | p. 33 |
| Busta Cartafrutta | p. 34 |
| Cestino Basket | p. 35 |
| Marco 1 | p. 36 |
| Ecogrucce farfalle | p. 37 |
| Libreria Millepiedi | p. 38 |
| | p. 39 |

| | |
|----------------------|-------|
| Lavagna Scarabocchio | p. 40 |
| Minilibreria Lira | p. 41 |
| Libreria Puzzle | p. 42 |
| Orologio | p. 43 |
| Scatola Click Box | p. 44 |
| Scatole Eco | p. 45 |
| Poltrona Meeting | p. 46 |
| Sedia SI | p. 47 |

GOMMA

| | |
|---------------------------|-------|
| Prato sintetico | p. 49 |
| Cippo chilometrico | p. 50 |
| Cordolo stradale | p. 51 |
| Dissuasore di sosta | p. 52 |
| Gummyform autobloccante | p. 53 |
| Pavimentazione antitrauma | p. 54 |
| | p. 55 |

LEGNO

| | |
|---------------------------|-------|
| Cassettiera "I Magnifici" | p. 57 |
| Pallet | p. 58 |
| Scrivania "I Magnifici" | p. 59 |
| Sedia "I Magnifici" | p. 60 |
| | p. 61 |

PLASTICA

| | |
|-----------------|-------|
| Bella Rifatta | p. 63 |
| Cestino Eko 23 | p. 64 |
| Frisby | p. 65 |
| Giacca sportiva | p. 66 |
| | p. 67 |

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI

| | | | |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Gioco a molla | p. 68 | Marco 1 | p. 80 |
| Sedia Pontia | p. 69 | Recinzione romana | p. 81 |
| Pavimentazione Bree | p. 70 | Righelli Ideacharme | p. 82 |
| Lorenza | p. 71 | Vasi | p. 83 |
| Isolante Isolmix | p. 72 | | |
| Piastrella per arrampicata | p. 73 | VETRO | p. 85 |
| Piastrella Aprilia forata | p. 74 | Contenitori di colore ambra | p. 86 |
| Salvaverde | p. 75 | Contenitori di colore verde | p. 87 |
| Pavimentazione Incafloor | p. 76 | Contenitori di colore "mezzo bianco" | p. 88 |
| Pavimentazione | p. 77 | Isolante Foamglass | p. 89 |
| Rec floor piastrella autobloccante | p. 78 | | |
| Patrizia | p. 79 | | |

indice aziende

ACCIAIO

Aziende consorziate CNA

ALLUMINIO

BWA

CiAl

Fonderie della Torre

Fonpresmetal Gap

Emeco- Joint

Giovanardi-Politecnico di Milano

Global

iGuzzini

Informatica Delta

Ottone Meloda

Top Moka Italia

CARTA

Arbos

Area Stampa

Bovo Bags

Cartiere Burgo

Cartiere Cariolaro

Comieco

Continental Paper

Disegni

Duroni

Grafinpack

Ordinett

Raggio Verde

Remade

Tubettificio Robbiese

GOMMA

Aziende consorziate ARGO

Euchora

Salvadori

LEGNO

Composad – Gruppo Mauro Saviola

Palm

PLASTICA

Alfa Edile

Arplast

Chenna

Corepla

Ecoplan

Ferlini Ingross

Geoplast

Ideacharme

International Pet

Kenaf Eco Fibers Italia

La Sphera

Lecce Pen

Marconi

Plasticrock

Recovered

Sawaya&Moroni

VETRO

Aziende consorziate Co.Re.Ve

Pittsburgh Corning Italia

Conai
Consorzio acciaio
Cial
Comieco
Corepla
Coreve
Rilegno
Argo

Gestione Fiere SpA
Rimini Fiera

Si ringrazia l'architetto Marco Capellini per la collaborazione alla redazione del libro

Registr. Trib. di Milano n. 332 dell'11/6/1994

TEMPI

SETTIMANALE DI CRONACA, GIUDIZIO, LIBERA CIRCOLAZIONE DI IDEE

Supplemento a Tempi n. 41 del 6 ottobre 2005 - Anno 11

Direttore **Luigi Amicone**

Condirettore **responsabile Sergio Scalpelli**

Editore Cooperativa Editoriale Tempi Duri a r.l. - via Canova 19/a - 20145 Milano

a cura di **Nicola Imberti**

Art direction **Accent on Design** Milano

Fotografie **Marco Capellini, Simon Palfrader**

Stampa **Mediagraf** Noventa Padovana - Padova

finito di stampare nel mese di agosto 2005

riciclo | la doppia vita delle cose

TEMPI