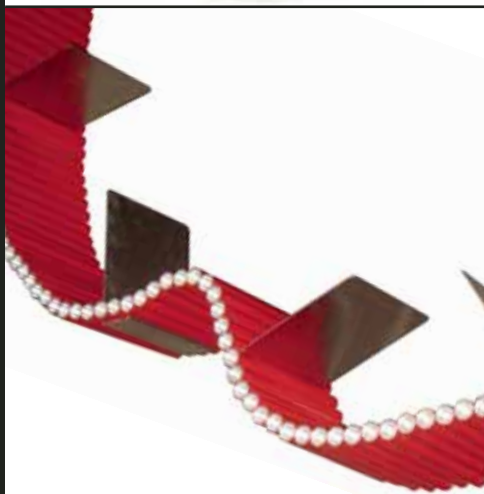




# riciclo

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](http://www.minambiente.it)

in collaborazione con

**TEMPI**

Settimanale di cronaca, giudizio, libera circolazione di idee

mostra ecofatto - [www.ecofatto.it](http://www.ecofatto.it)  
matrec - [www.matrec.it](http://www.matrec.it)

**ACCIAIO** pagina 11



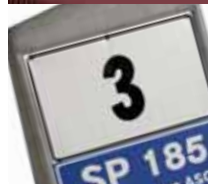
**ALLUMINIO** pagina 17



**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

**E**cofatto 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

**I**l 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](http://www.osservatorionazionaledeiRifiuti.it)

**Massimo Ferlini**

Presidente Osservatorio Nazionale sui Rifiuti



# Pensare, progettare, produrre: la sfida di Ecofatto

**E**COFATTO 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





# 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



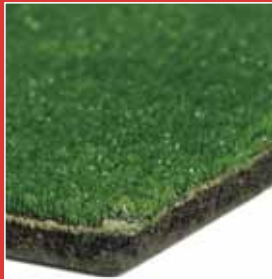
**SEDIA S1**  
100%  
carta e cartone  
riciclati  
post-consumo



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**

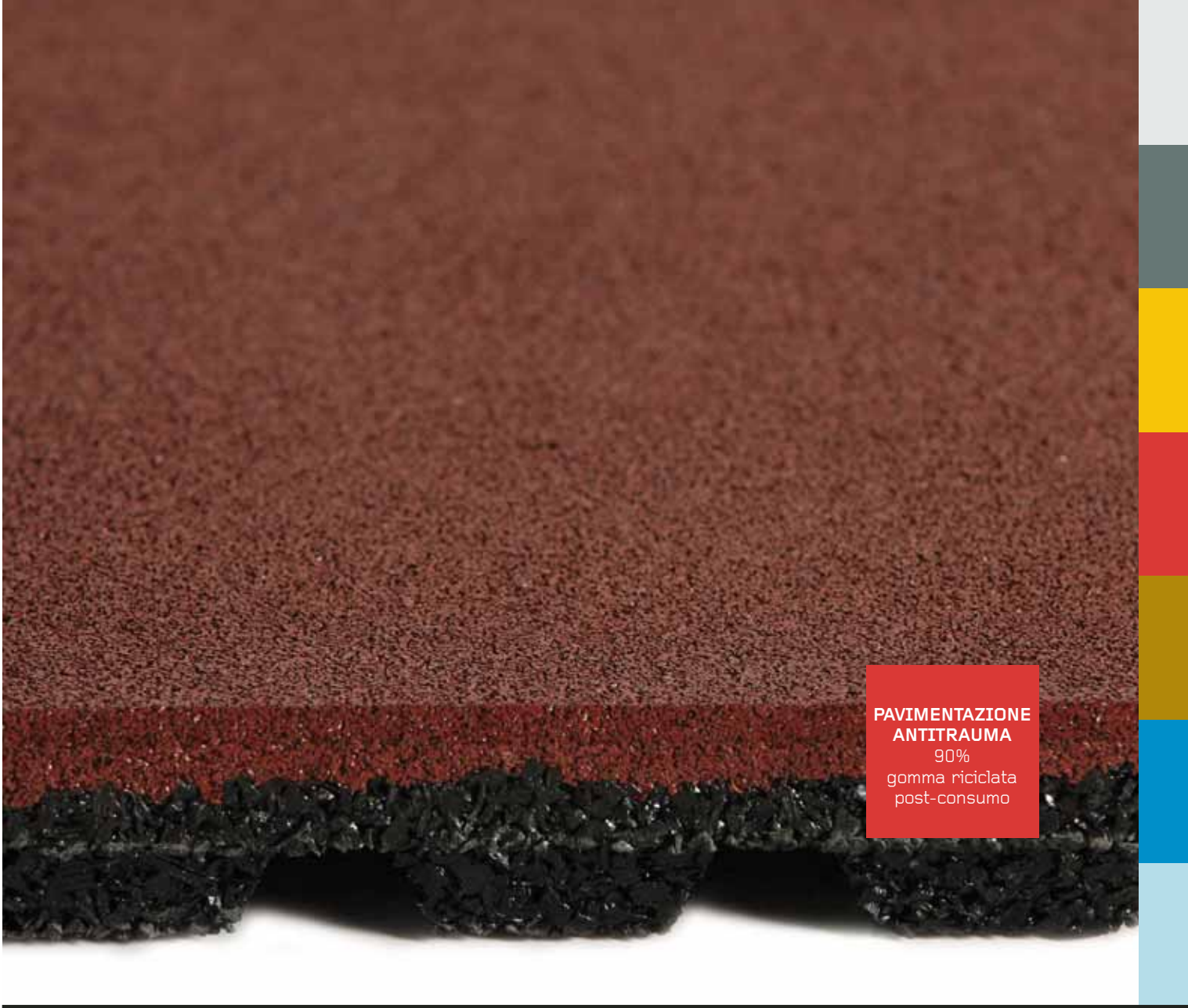
90%  
gomma riciclata  
post-consumo



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**<sup>®</sup>

**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

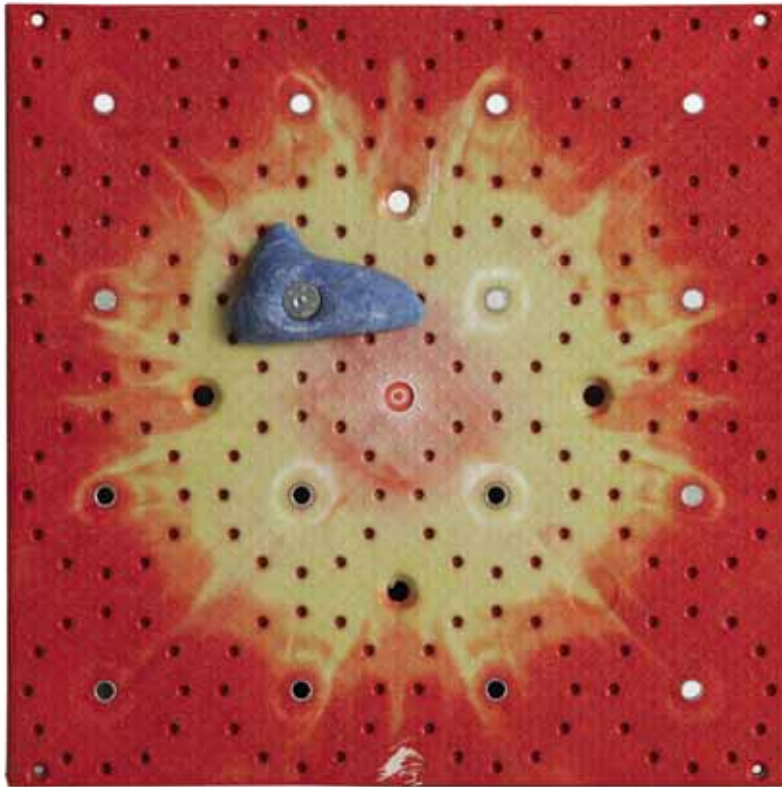
**TEMPI**





**ISOLANTE  
ISOLMIX  
100%**

Poliestere e fibre  
naturali riciclati  
post-consumo

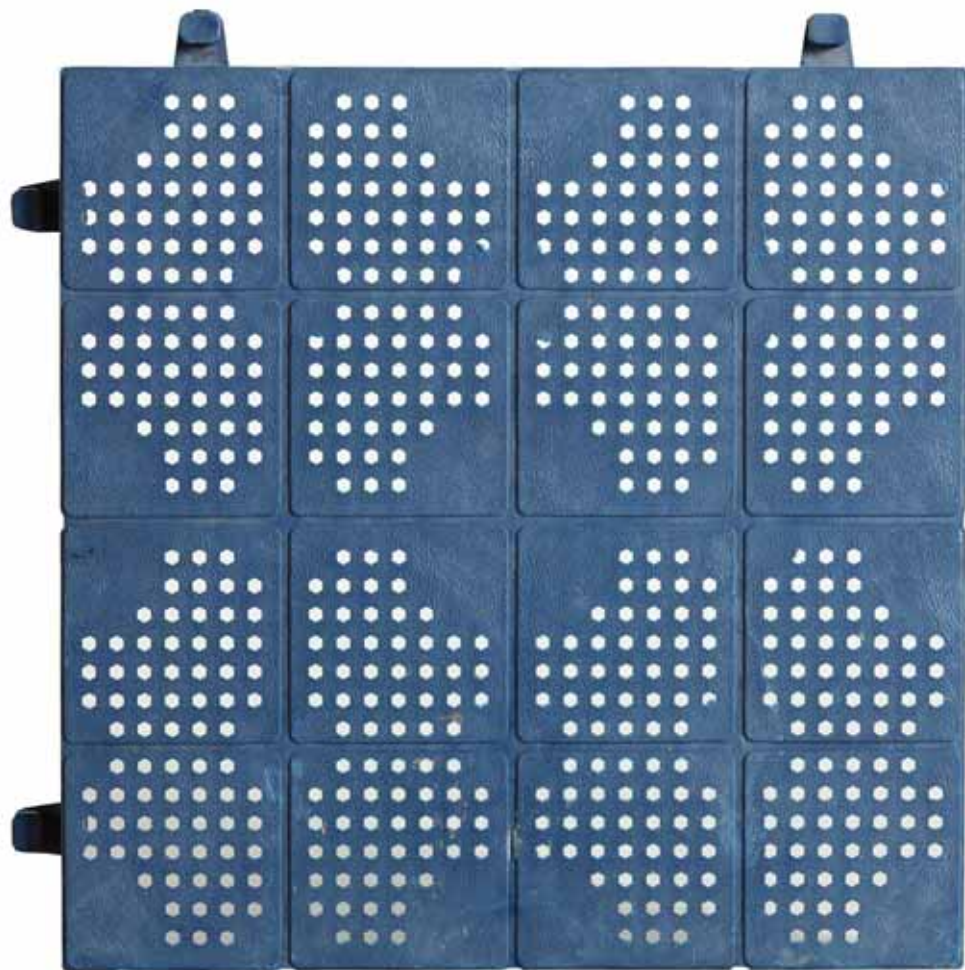


PIASTRELLA  
PER  
ARRAMPICATA  
CLIMBLOCK  
100%  
PET riciclato  
post-consumo

riciclo | la doppia vita delle cose

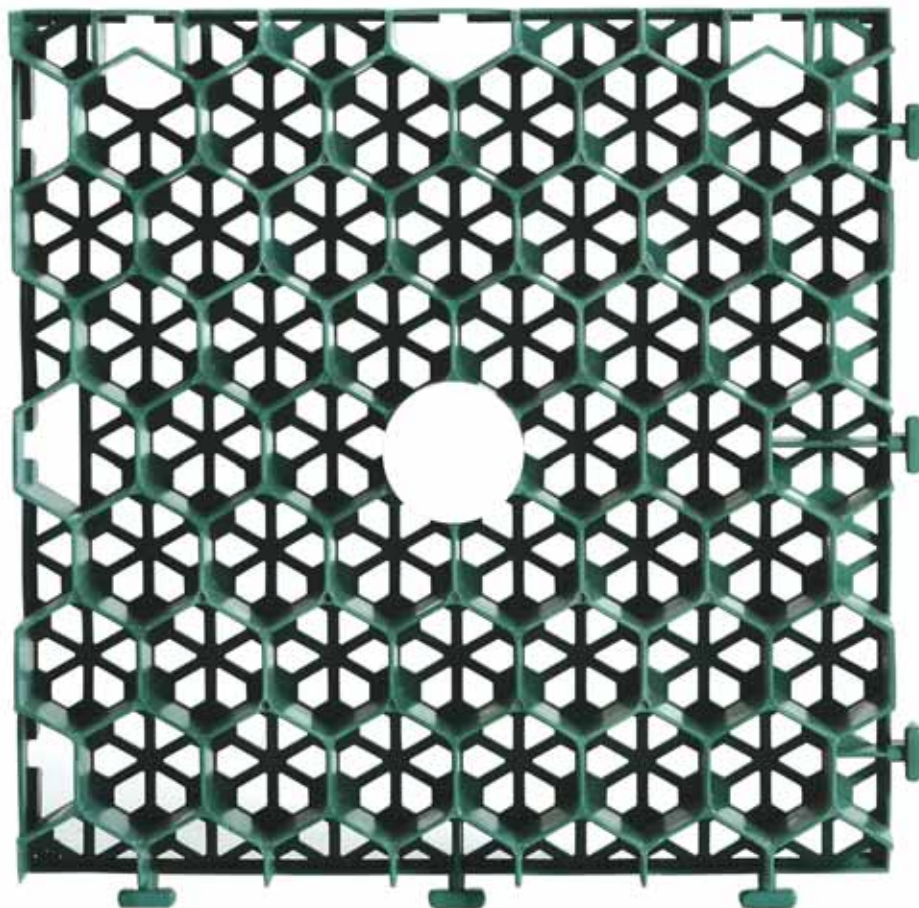
TEMPI

PIASTRELLA  
APRILIA  
FORATA  
100%  
HDPE riciclato  
post-consumo



riciclo | la doppia vita delle cose

**TEMPI**



**SALVAVERDE**  
100%  
HDPE riciclato  
post-consumo

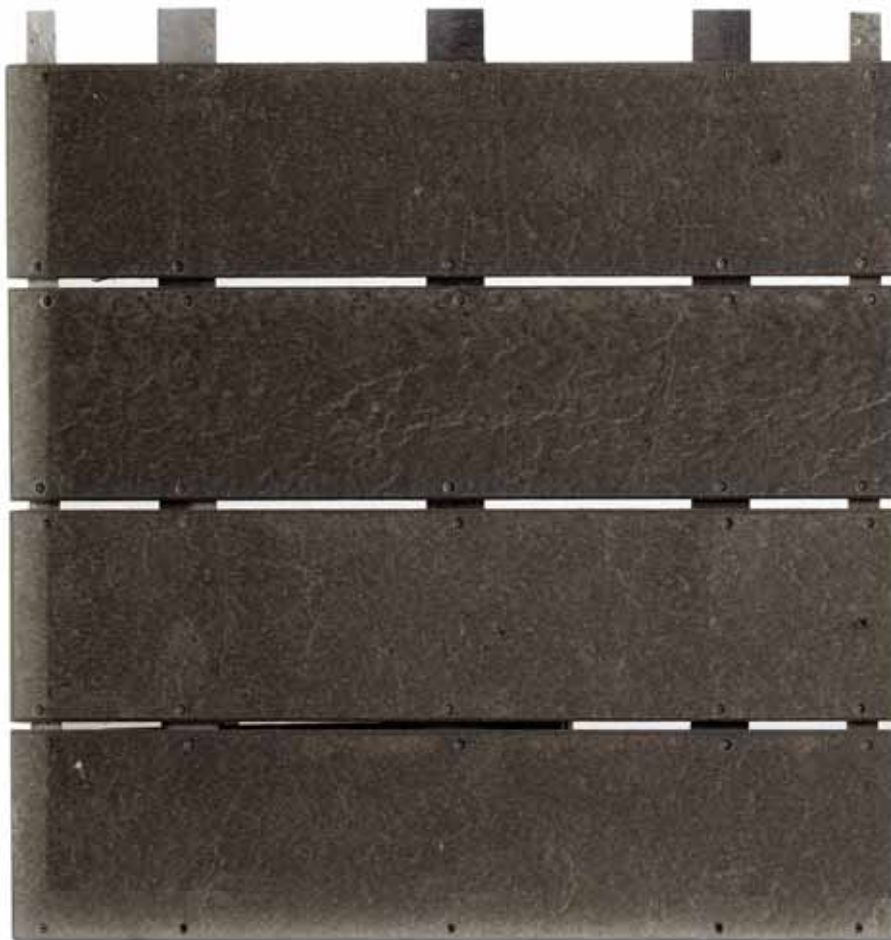
riciclo | la doppia vita delle cose

**TEMPI**



PAVIMENTAZIONE  
INCAFLOOR  
100%  
PVC riciclato  
post-consumo





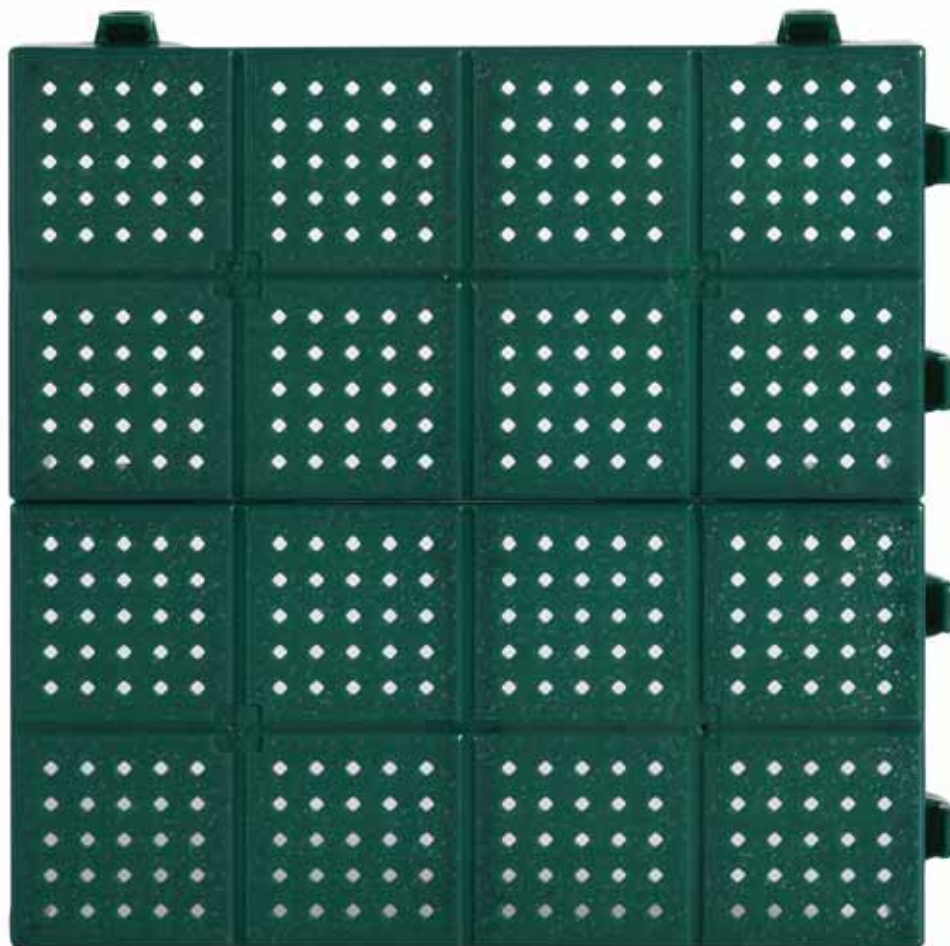
#### PAVIMENTAZIONE

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](http://www.osservatorionazionale rifiuti.it)). Per diffondere la conoscenza di materiali e prodotti riciclati, abbiamo realizzato MATREC ([www.matrec.it](http://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	<b>VETRO</b>	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**