



ACQUISTI PA

Arredo urbano. I nuovi Criteri ambientali minimi

23 ottobre 2023

La certificazione REMADE

CAM Arredo urbano (Dm. 7/2/2023)

Tutte le previsioni sul contenuto di riciclato

Articoli in legno (5.1.4)	Devono provenire da foreste gestite in modo sostenibile oppure essere riciclati oppure una combinazione dei due criteri.
Articoli in plastica (5.1.5)	Prodotti in plastica o miscela plastica-legno, contenuto riciclato almeno 60% Se inseriti in aree verdi almeno 95% Prodotti in plastica o miscela plastica-vetro, contenuto riciclato almeno 35%.
Articoli in gomma (5.1.6)	Contenuto riciclato almeno il 10% Per le superfici sportive multistrato con agglomerato di gomma almeno il 30% Prodotti e superfici in agglomerato di gomma almeno il 50%.
Superfici in conglomerato bituminoso (5.1.7)	L'asfalto o altro genere di materiale bituminoso o di materiale inerte eventualmente usato come substrato o come superficie per aree da gioco o ricreative, ha un contenuto di riciclato pari almeno al 60%.
Prodotti in calcestruzzo (5.1.8)	Le pavimentazioni di calcestruzzo confezionato in cantiere e i prodotti prefabbricati in calcestruzzo hanno un contenuto di materiale riciclato, ovvero recuperato, ovvero o di sottoprodotto, almeno pari al 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni.
Prodotti in acciaio (5.1.9)	I prodotti in acciaio hanno un contenuto minimo di materiale riciclato: acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 65%; acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 60%; acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%.
Imballaggio (5.2.1)	L'imballaggio (primario, secondario e terziario) deve essere costituito da materiale riciclato pari a: <ul style="list-style-type: none">• se legno o sostenibile o riciclato• se in plastica, almeno il 30% in peso (polistirene espanso 20% in aumento)

I CAM e le certificazioni

Le certificazioni sono uno strumento fondamentale per i CAM.

Di chiarezza per le Stazioni appaltanti.

Ma cosa prevedono i CAM per le certificazioni?

I CAM **non** prevedono
certificazioni di conformità ai
CAM
(«es. conforme CAM»)

~~CAM
conforme~~

I CAM prevedono un
serie di requisiti
ciascuno dei quali è
provato con una
certificazione

E le certificazioni
ammesse devono
avere requisiti di
affidabilità (secondo
Codice dei Contratti)













Auto-dichiarazioni PRIVE di valore in sede di gara.

Perché una certificazione accreditata sul contenuto di riciclato?




- A monte del contenuto di riciclato ci sono i rifiuti
- Deve esserci certezza e trasparenza su provenienza di rifiuti, tipologia, autorizzazioni ecc. dei rifiuti da cui deriva il contenuto di riciclato
- In sede di gara è necessario superare i limiti dell'autodichiarazione
- La certificazione accreditata viene rilasciata da verificatori indipendenti e competenti sul tema

Le principali certificazioni sul contenuto di riciclato presenti nei CAM

DENOMINAZIONE	MARCHIO LOGO	NORMA O ENTE PROPRIETARIO	TITOLO	DESCRIZIONE FINALITA'	ETICHETTE
<i>EPD International System (Dichiarazione ambientale di prodotto)</i>		AB	Dichiarazione ambientale di prodotto	La Dichiarazione ambientale di prodotto EPD è costituita da un insieme di informazioni quantificate relative al ciclo di vita (LCA) del prodotto. Può anche non esprimere valori sul contenuto di riciclato (va letta la Relazione).	NON CI SONO
<i>Ecolabel</i>		Regolamento CE n. 66/2010	Marchio ecologico europeo	Ecolabel UE è il marchio di qualità ecologica dell'Unione Europea che contraddistingue prodotti e servizi che, pur garantendo elevati standard prestazionali, sono caratterizzati da un ridotto impatto ambientale	PREVISTO
<i>FSC</i>		Forest Stewardship Council® (FSC)	Legno sostenibile	La certificazione FSC disciplina i principi e criteri della gestione forestale responsabile, considerando aspetti sociali, economici e di sostenibilità ambientale. Si applica principalmente ai prodotti in legno e carta, così come a qualsiasi prodotto di origine forestale.	L'etichetta FSC 100% è apposta su prodotti costituiti esclusivamente da input provenienti da foreste certificate FSC. 
					L'etichetta FSC Riciclato indica che il legno o la carta di cui è composto il prodotto provengono da materiale da riciclo e recupero. 
					L'etichetta FSC Misto indica che il legno o la carta all'interno del prodotto provengono da materiale certificato FSC, materiale riciclato e/o legno controllato (non meno del 70% di materiali certificati e/o materiali riciclati). 
<i>PEFC</i>		Programme for Endorsement of Forest Certification schemes	Legno sostenibile	La certificazione PEFC certifica che le foreste, i prodotti in legno, la carta, i derivati dalla cellulosa e i prodotti forestali non legnosi rispettano specifici parametri, criteri e indicatori relativi ad aspetti ambientali, sociali e relativi ai diritti e alla salute dei lavoratori.	L'etichetta Certificato PEFC è apposta sul prodotto quando almeno il 70% del materiale di origine forestale o arborea è certificato PEFC o riciclato. Il materiale rimanente deve provenire da fonti controllate da PEFC. 
					L'etichetta Riciclato PEFC è apposta sul prodotto se almeno il 70% del materiale proviene da fonti riciclate. Il materiale rimanente deve essere certificato PEFC o proveniente da fonti controllate PEFC. 
					L'etichetta ha puramente carattere promozionale e testimonia l'impegno dell'Azienda riguardo alle proprie pratiche responsabili. Non può far riferimento a prodotti certificati.
<i>Plastica Seconda Vita</i>		IPPR (ISTITUTO ITALIANO PLASTICI)	Contenuto di riciclato (plastica)	La certificazione è rivolta ai materiali plastici e attesta il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa.	NON CI SONO

continua...



DENOMINAZIONE	MARCHIO LOGO	NORMA O ENTE PROPRIETARIO	TITOLO	DESCRIZIONE FINALITA'	ETICHETTE
<p>REMADE <i>REMADE in Italy</i></p>		<p>ASSOCIAZIONE REMADE IN ITALY</p>	<p>Contenuto di riciclato e di sottoprodotti</p>	<p>Regole e procedure per attestare il contenuto di riciclato e sottoprodotti in un prodotto, la provenienza e tipologia dei materiali all'interno del processo produttivo e la trasparenza di quest'ultimo. La certificazione è uno "schema di tracciabilità", indipendente e accreditato, applicabile a qualsiasi settore produttivo e tipologia di materiale, con processo produttivo anche al fuori dell'Italia ed è massima garanzia per le Pubbliche amministrazioni e i consumatori.</p>	<p>L'etichetta Remade in Italy riporta il contenuto (in percentuale) di materiale riciclato e/o sottoprodotti, verificato da Ente terzo accreditato, e gli impatti ambientali derivanti dall'impiego del materiale riciclato al posto di quello vergine: riduzione dei consumi energetici e riduzione di emissioni di CO2.</p>  

Lo schema di certificazione è stato aggiornato a ottobre 2023 con la possibilità di certificare anche al di fuori dell'Italia.
Ma se l'azienda è made in Italy può usare il relativo marchio Remade in Italy)

Certificazione REMADE

Certificazione sotto accreditamento per la verifica del contenuto di riciclato e di sottoprodotti in un materiale o in un bene, di qualsiasi settore e realizzato anche al di fuori dell'Italia.

La certificazione è riconosciuta nei CAM come mezzo di prova e permette di accedere agli incentivi, sgravi da plastic tax ecc.



*Dentro ogni prodotto
c'è una storia.*

Con REMADE solo materiale riciclato tracciato e certificato.



REMADE è la certificazione accreditata per la verifica del contenuto di riciclato e di sottoprodotti, per materiali e beni di qualsiasi settore. Da oggi anche se realizzati all'estero.

www.remade.it

Certificazione REMADE - I requisiti

UTILIZZO DI MATERIA DA RICICLO



REQUISITI SUL MATERIALE E SUL PROCESSO

- CONTROLLO FORNITORI
- MATERIALI IN INGRESSO
- PIANO DI TRACCIABILITA'
- BILANCIO DI MASSA
- CONTROLLO SUI SUBAPPALTI
- GESTIONE DEI MATERIALI
- STRUMENTI DI COMUNICAZIONE

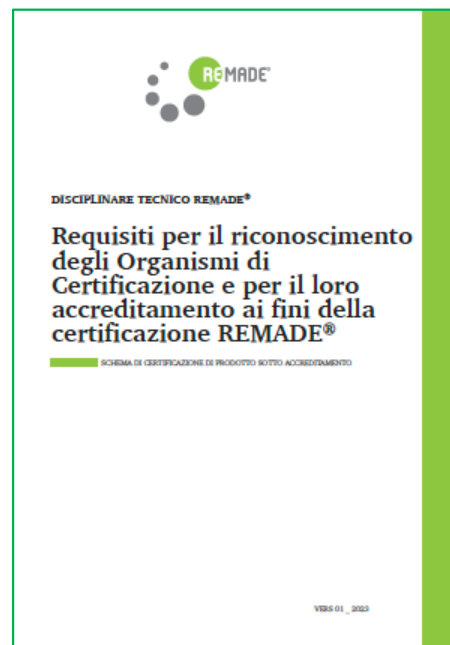


REQUISITI SULL'ORGANIZZAZION E AZIENDALE

- RESPONSABILE INTERNO
- FORMAZIONE CONTINUA
- AUDIT INTERNI
- RIESAME DELLA DIREZIONE



Certificazione REMADE - I Disciplinari tecnici



Certificazione REMADE – L’etichetta

NOME PRODOTTO
Certificazione sul contenuto di riciclato e/o sottoprodotti

ACCREDITED ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE

NOME AZIENDA
RII-MA0005-20

> 90%	A+	--i-%	A+
60% - 90%	A		
30% - 60%	B		
< 30%	C		

tipologia materiale riciclato e/o sottoprodotti

Materiale 1 --,--%
Materiale 2 --,--%
Materiale 3 --,--%

REMADE IN ITALY®

Elaborazioni a cura di ReMade in Italy®
(dati non oggetto di certificazione)

riduzione dei consumi energetici dal riciclo (kWh/kg)	--i--
riduzione delle emissioni climalteranti dal riciclo (gr CO ₂ eq/kg)	--i--
altre certificazioni ambientali	

www.remadeinitaly.it

- nome del prodotto
- nome dell’azienda
- logo della Società di certificazione
- logo di ACCREDIA
- logo ReMade in Italy®
- codice di certificazione Remade in Italy del materiale/prodotto
- percentuale di materiale riciclato, verificato dalla Società di certificazione
- percentuale di materiale riciclato in ciascuna componente (nel caso di prodotti multi-materiale)
- classe di appartenenza (A+, A, B o C in base alla percentuale di materiale riciclato)
- riduzione dei consumi energetici dal riciclo/riuso espressa in kWh/kg
- riduzione delle emissioni climalteranti dal riciclo/riuso espressa in gr CO₂ eq/kg

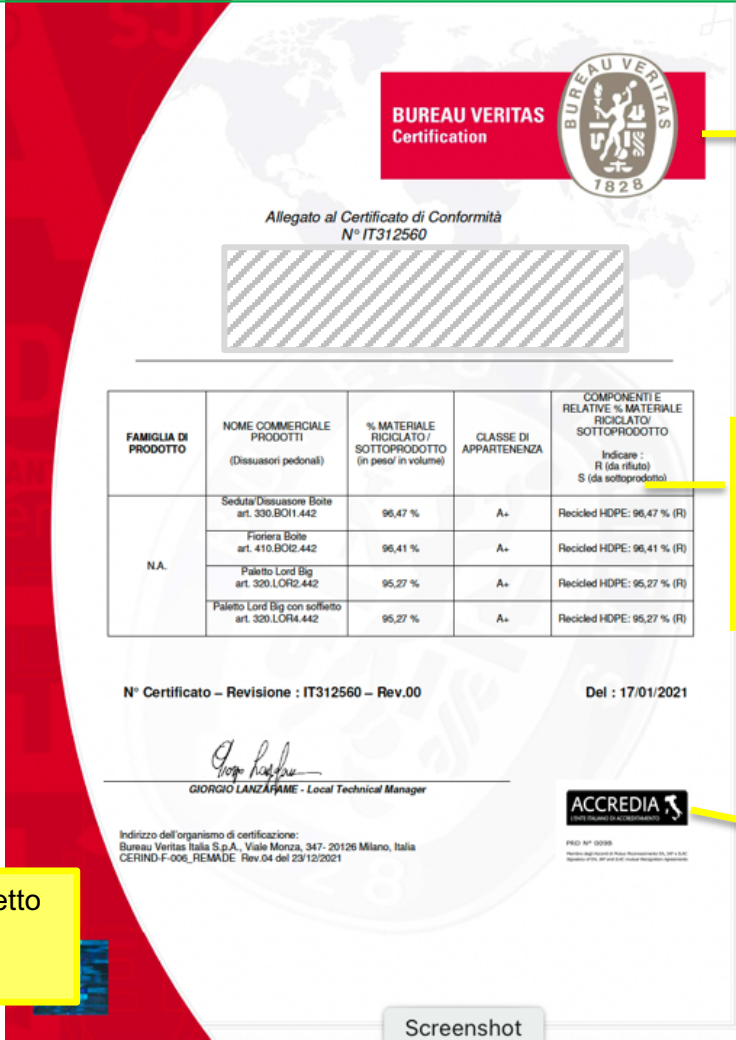
L’utilizzo di materiale riciclato comporta riduzione delle emissioni di CO₂ prodotte per la realizzazione del bene.

Certificazione REMADE – Il certificato (cosa controllare)

Norma o standard rispetto alla quale è effettuata la certificazione: verificare che esista



Scadenza (rispetto alla durata del contratto)



Organismo di certificazione

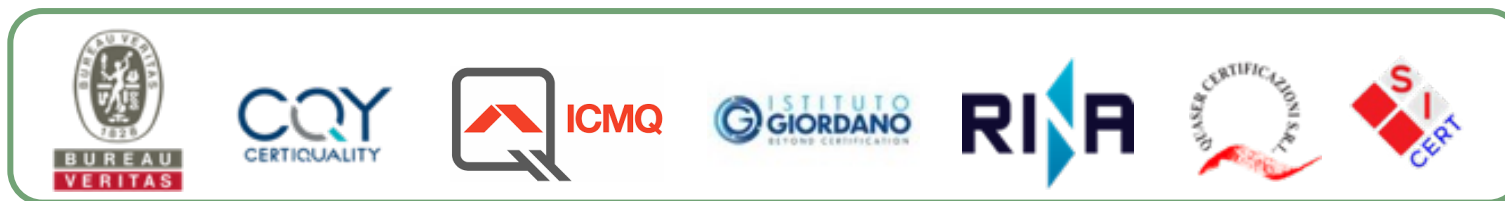
Certificato di prodotto: deve essere relativo al **prodotto** richiesto in gara (nome commerciale sul certificato).

Ente nazionale di accreditamento BANCA DATI ACCREDIA

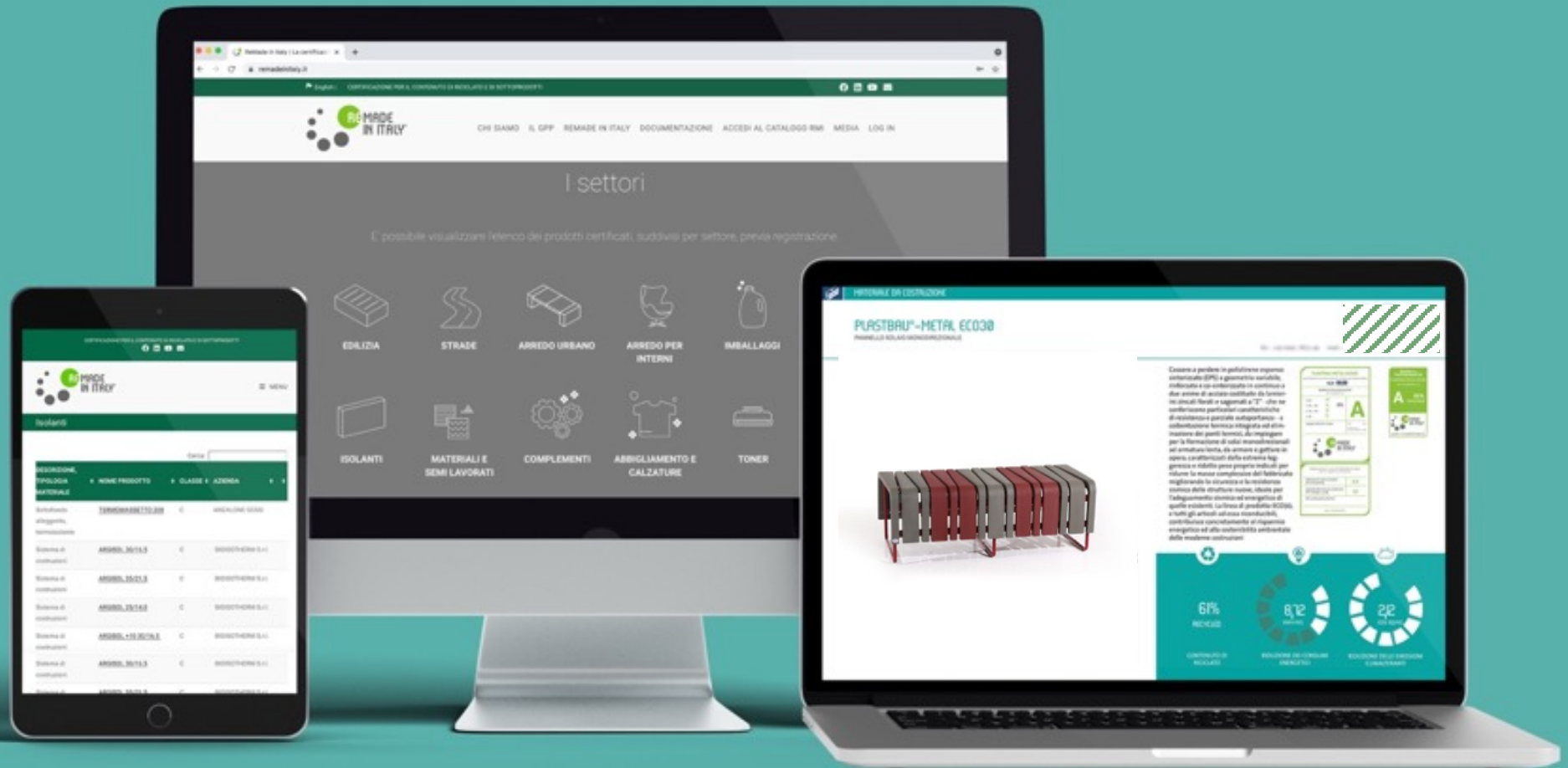


Certificazione REMADE

Organismi di certificazione abilitati



Certificazione REMADE – Il Catalogo



Catalogo REMADE

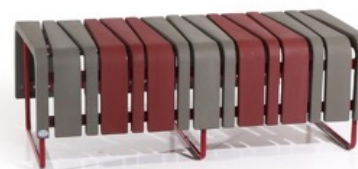
Il settore dell'arredo urbano



**Prodotti per la
sicurezza stradale**



Pavimentazioni



Complementi d'arredo



Giochi per bambini

Catalogo REMADE - Sezione Arredo urbano



CHI SIAMO REMADE I CAM E REMADE DOCUMENTAZIONE IL CATALOGO REMADE MEDIA LOGOUT

Arredo urbano

18 aziende
112 prodotti

Cerca:

DESCRIZIONE, TIPOLOGIA MATERIALE	NOME PRODOTTO	CLASSE	AZIENDA
Cordoli di delimitazione	Cordoli di delimitazione e sicurezza "Luck"	A+	ECOLSYSTEM srl.
Cordoli per aiule	Cordoli per aiule "Active"	A+	ECOLSYSTEM srl.
Cordoli stradali	Cordoli stradali invalicabili "Safe Separator"	A+	ECOLSYSTEM srl.
Dossi e delimitatori	Dossi e delimitatori Art.D3	A	FORNITURE INDUSTRIALI BMG
Dossi e delimitatori	Dossi e delimitatori Art.TM3	A	FORNITURE INDUSTRIALI BMG
Dossi e delimitatori	Dossi e delimitatori Art.TF3	A	FORNITURE INDUSTRIALI BMG
Dossi e delimitatori	Dossi e delimitatori Art.D5	A	FORNITURE INDUSTRIALI BMG
Dossi e delimitatori	Dossi e delimitatori Art.TM5	A	FORNITURE INDUSTRIALI BMG
Dossi e delimitatori	Dossi e delimitatori Art.TF5	A	FORNITURE INDUSTRIALI BMG
Dossi e delimitatori	Dossi e delimitatori Art. D7	A	FORNITURE INDUSTRIALI BMG





PANNELLI IN PLASTICA PER GIOCHI PER PARCHI PUBBLICI

GIOCHI PER PARCHI PUBBLICI



TEL. +39 0585 472000 MAIL: info@remade.it WWW.REMADE.IT



Pannelli in plastica riciclata per giochi per parchi pubblici.

PANNELLI IN PLASTICA PER GIOCHI PER PARCHI PUBBLICI
Certificazione del contenuto di riciclato

Indice riciclabilità (%)	
> 90%	A'
80% - 90%	A
50% - 80%	B 51%
< 50%	C

Spiega materiale riciclato: Pannello in plastica riciclata

REMADE IN ITALY

Elaborazioni a cura di ReMade in Italy (per non oggetto di certificazione)

riduzione dei consumi energetici del ciclo (kWh/kg)	8,11
riduzione delle emissioni climalteranti del ciclo (gr CO2/kg)	490,11

altre certificazioni ambientali

www.remadeitaly.it

Pannelli in plastica per giochi per parchi pubblici

B 51% recycled

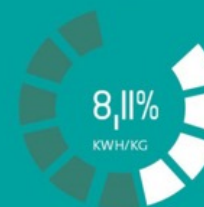
REMADE IN ITALY

www.remadeitaly.it



51%
RECYCLED

CONTENUTO DI RICICLATO



RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI



RIDUZIONE DELLE EMISSIONI CLIMALTERANTI



ARTFIORIERA BOITE

FIORIERA



Fioriera in granuli di copolimero di polietilene ad alta densità ed alta resistenza. I granuli sono ricavati da lavorazioni del riciclo dei tappi in HDPE di bottiglie di plastica. Per la realizzazione del prodotto sono necessari 3750 TAPPI HDPE. Possibilità di applicare lateralmente elementi metallici lavorati al laser e/o personalizzati e di catarifrangente. Realizzata in un unico pezzo e completa di relative boccole per il fissaggio a terra. Possibilità di inserimento di zavorra in cemento.

ARTFIORIERA BOITE
ART. 410.800.940
Certificazione sul contenuto di riciclaggio e/o riciclabilità

• 100%	A+ 96,41%	A+
• 100%	A	
• 100%	B	
• 100%	C	

*spiega materiale riciclato

REMADE IN ITALY

Elaborazioni e cura di ReMade in Italy
(per informazioni di certificazione)

riduzione dei consumi energetici del ciclo (kWh/kg)	18
riduzione delle emissioni climalteranti del ciclo (kg CO ₂ e/kg)	1,2

altre certificazioni ambientali

www.remadeinitaly.it

A+ 96,41% recycled

REMADE IN ITALY

www.remadeinitaly.it





PRODOTTI PER LA SICUREZZA STRADALE LERNICIATI

PRODOTTI PER LA SICUREZZA STRADALE



Un'intera gamma di cordoli ed elementi componibili, tutti realizzati con gomma riciclata, adatti a perimetrare ogni tipo di strada. I nostri elementi garantiscono rapida esecuzione, ottima visibilità, possibilità di modifica ed eventuale ricollocazione.

PRODOTTI PER LA SICUREZZA STRADALE E VEICOLI
Certificazione sul contenuto di materiale riciclato

> 90%	A+ 92,8%	A+
> 80% - 90%	A	
> 70% - 80%	B	
> 60% - 70%	C	

Contiene materiale riciclato

REMADE IN ITALY

Dati non oggetto di certificazione a cura di Remade in Italy

riduzione dei consumi energetici del ciclo (kWh/kg)	8,7
riduzione delle emissioni climalteranti di ciclo (g CO ₂ eq/kg)	1586,9

altre certificazioni ambientali

www.remadeitaly.it

Prodotti per la sicurezza stradale verniciati

A+ 92,8% recycled

REMADE IN ITALY

www.remadeitaly.it



92,8%
RECYCLED

CONTENUTO DI RICICLATO



RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI



RIDUZIONE DELLE EMISSIONI CLIMALTERANTI



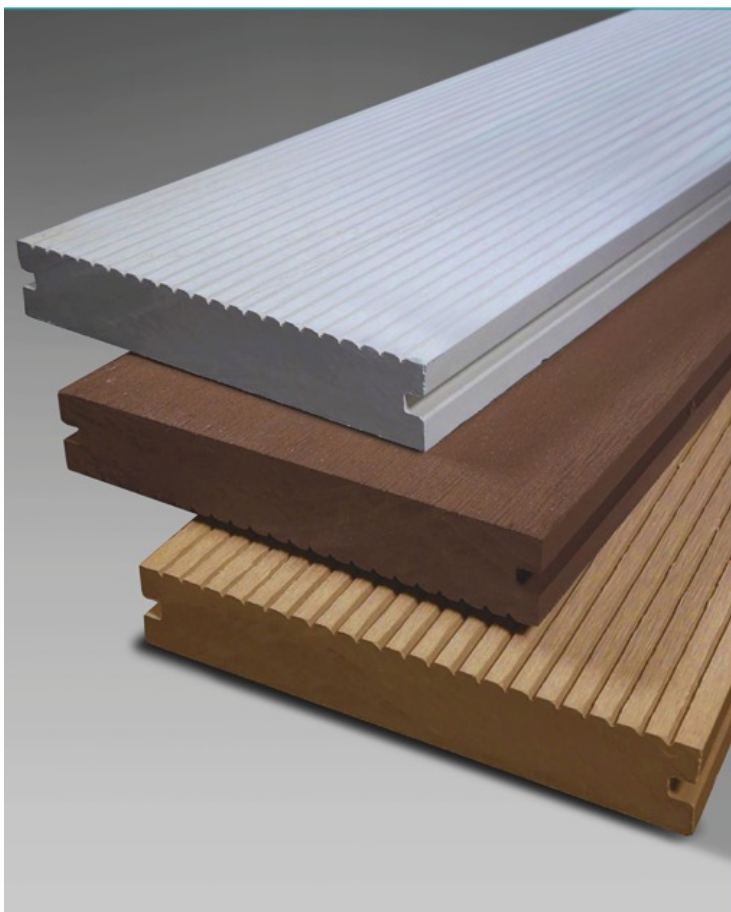


PROFILI IN LEGNO COMPOSITO NOVOWOOD

ELEMENTO IN LEGNO COMPOSITO



TEL. 0521 4000000000 MAIL: comunicazione@remade.it WWW.REMADE.IT



NOVOWOOD® è il legno composito (WPC) nato dalla ricerca sinergica dell'azienda italiana Iperwood con la Facoltà di Ingegneria dei materiali dell'Università di Ferrara. Questo innovativo prodotto è costituito da due macro elementi: il polietilene (HDPE) e la Farina di Legno, oltre ad un 10% di additivi. NOVOWOOD® beneficia delle caratteristiche positive dei vari componenti rigenerati presenti al suo interno, eliminando i difetti del legno naturale. Studiato inizialmente come prodotto in grado di essere impiegato in un ambiente molto aggressivo come quello nautico, NOVOWOOD® ha esteso il proprio impiego ai più svariati ambiti in edilizia. I profili offrono soluzioni per la pavimentazione, il rivestimento verticale e la schermatura solare, sposando alla perfezione funzionalità ed estetica.

PROFILI IN LEGNO COMPOSITO NOVOWOOD
Certificazione sul contenuto di riciclati e sostenibilità

+ 10%	A*
+ 10% - 10%	A
+ 10% - 10%	B
+ 10%	C

81,5%
A

100%
100%

100%
100%

REMADE IN ITALY

Elaborazioni a cura di Remade in Italy (per un oggetto di riferimento)

riduzione dei consumi energetici del ciclo (kWh/kg)	4,21
riduzione delle emissioni climalteranti del ciclo (kg CO2 eq/kg)	0,59

www.remadeinitaly.it

81,5%
A
81,5%
recycled

REMADE IN ITALY

www.remadeinitaly.it



81,5%
RECYCLED

CONTENUTO DI RICICLATO



RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI



RIDUZIONE DELLE EMISSIONI CLIMALTERANTI





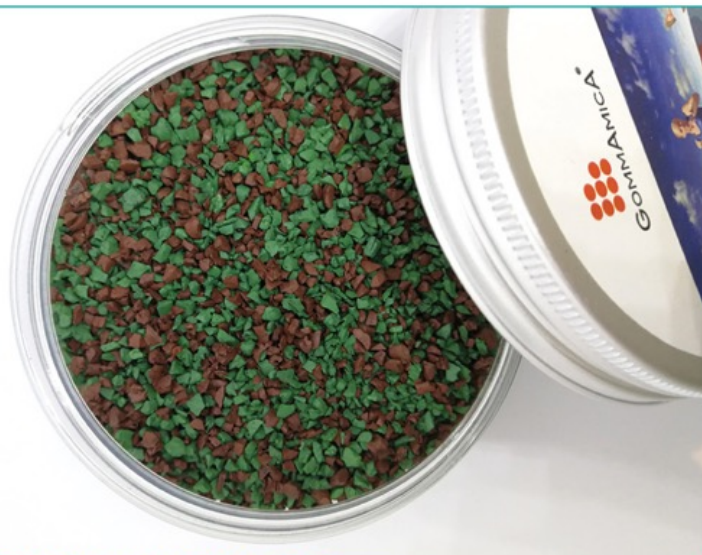
ARREDO URBANO

GOMMAMICA® POWERFILL GB

GRANULATO DI GOMMA



tel. +39 02 57400000 mail: info@gommamica.it www.gommamica.it



GommAmica® Powerfill è il granulo GommAmica (prodotto da polimero SBR nero oppure nobilitato con un rivestimento colorato duraturo e stabile) appositamente ideato come materiale da intasamento dei campi da calcio in erba sintetica di ultima generazione.

GommAmica® Powerfill è conforme alle norme che regolano l'installazione delle superfici sportive attualmente in vigore nei diversi Paesi, tra cui LND, DIN, AFNOR e FIFA.

Mix di granulato di gomma per intasamento erba sintetica per calcio, calcetto, rugby.

Certificazione sul contenuto di materiale riciclato

Elastrade srl	
www.elastrade.it	
A+ 95%	
A	
B	
C	
A+	
RMADE IN ITALY	

Dati non oggetto di certificazione a cura di Remade in Italy

riduzione dei consumi energetici del ciclo (kWh/kg)	8,91
riduzione delle emissioni climalteranti del ciclo (gr CO2 eq/kg)	1005,81
altre certificazioni ambientali	

www.remadeinitaly.it

Elastrade srl

www.elastrade.it

A+ 95% recycled

RMADE IN ITALY

www.remadeinitaly.it



95%
RECYCLED

CONTENUTO DI
RICICLATO



RIDUZIONE DEI CONSUMI
ENERGETICI



RIDUZIONE DELLE EMISSIONI
CLIMALTERANTI





Grazie!

Simona Faccioli
s.faccioli@remadeitaly.it