



Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo

Plastica Seconda Vita: il primo marchio dedicato alla plastica riciclata al servizio di aziende, Pubblica Amministrazione, cittadini e ambiente.

Maria Cristina Poggesi – Segretario IPPR

Chi Siamo

Anno di fondazione: **2004**

- **Soci Fondatori** (filiera, DM 203/2003 GPP)
PlasticsEurope Italia
UNIONPLAST
COREPLA
- **Soci Ordinari**
Imprese riciclatrici di rifiuti plastici
Aziende utilizzatrici di materiali plastici riciclati per la produzione di manufatti
- **Soci Aggregati**
Associazioni, consorzi ed enti pubblici e privati interessati allo sviluppo delle politiche di riduzione dei rifiuti e di valorizzazione dei polimeri da riciclo

IPPR e la cultura del riciclo

- Contribuire allo **sviluppo della raccolta differenziata**, lì dove i materiali raccolti e poi riciclati trovano un **mercato**.
- Creare un punto di incontro tra **domanda ed offerta** di materiali e manufatti riciclati nell'ambito degli acquisti verdi pubblici, privati e nel B2B.
- Dimostrare che la plastica è un materiale vincente in termini di sostenibilità ambientale, non solo perché è **riciclabile** ma anche perché è **riciclata**.

Gli strumenti di IPPR

- Certificazione volontaria di prodotto «,Plastica Seconda Vita»
- Sito www.ippr.it
- Fiere
- Convegni, eventi, collaborazioni
- 400oreGPP
- Newsletter
- Bacheche
- Manuali
- Repertorio dei materiali e manufatti a marchio PSV



Il marchio Plastica Seconda Vita

- È un sistema di **certificazione ambientale di prodotto**, dedicata ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici (pre-consumo, post-consumo, o mix di entrambi i tipi)
- Disciplinare riconosciuto da **Accredia**
- Punta sulle garanzie offerte dalle norme **UNI UNIPLAST 10667**
- Applica il concetto di “**rintracciabilità**” dei materiali riciclati
- Fa riferimento alle percentuali di riciclato riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul **Green Public Procurement**, e alla norma **UNI EN ISO 14021** (contenuto di riciclato dal 30% al 100%)
- Identifica una gamma di **prodotti in plastica conformi ai decreti CAM GPP**

Tipologie di marchio PSV



PSV – da Raccolta Differenziata

Realizzati con 30-100% di polimeri da raccolta differenziata

Conformi a DM 203/03

Materie prime seconde (da rifiuti post-consumo) conformi a UNI 10667



PSV – da Scarto Industriale

Realizzati con 30-100% di polimeri da scarti industriali

Materie prime seconde (da rifiuti pre-consumo) conformi a UNI 10667



PSV – Mix Eco

Realizzati con 30-100% di polimeri di riciclo

Miscele di polimeri derivanti dalla raccolta differenziata e/o da scarto industriale

Tipologie di marchio PSV



PSV – food

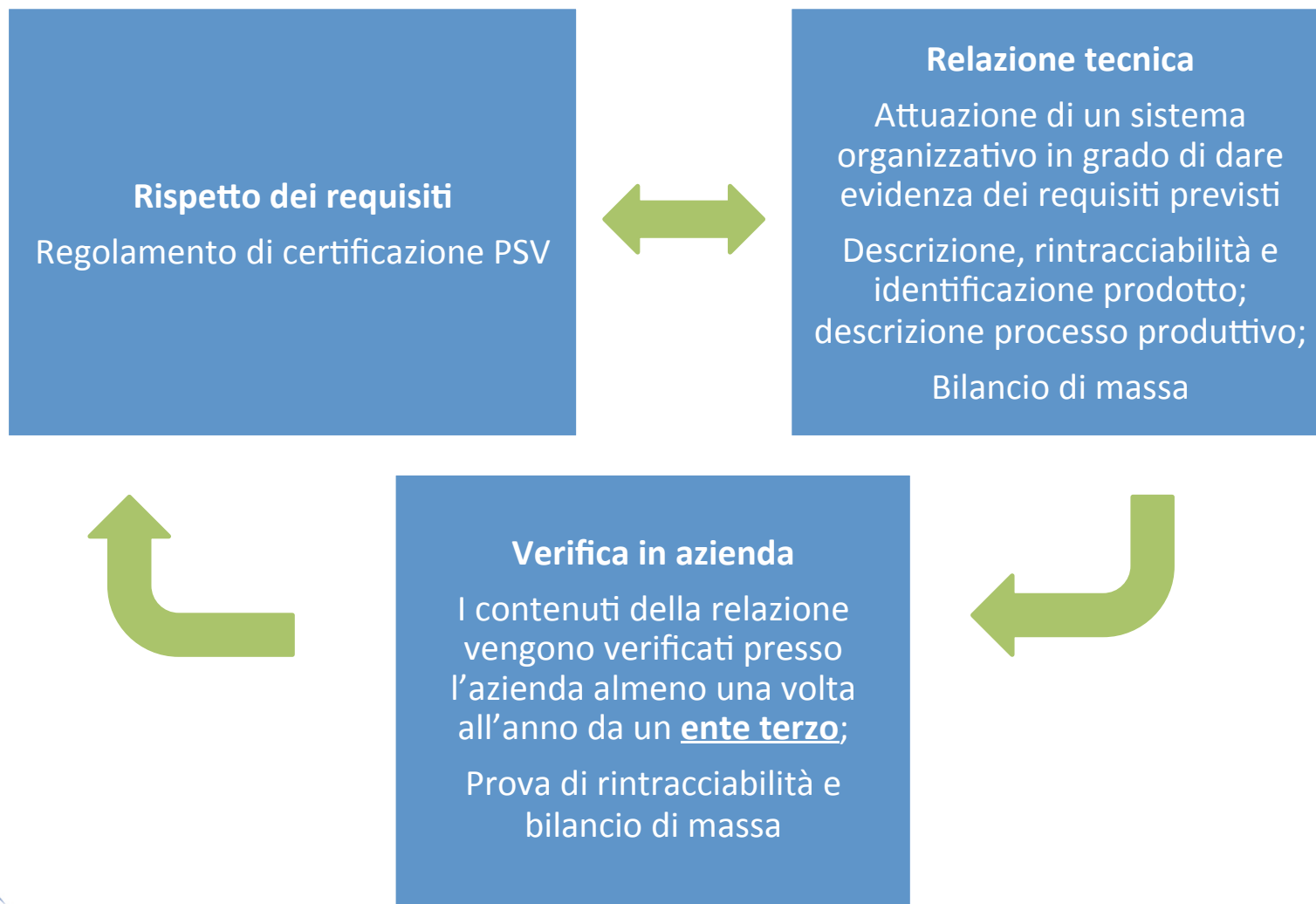
Materiali e oggetti destinati a venire a contatto con alimenti, direttamente o dietro barriera funzionale
In accordo con la normativa vigente



PSV – bag

si applica alle borse riutilizzabili conformi alla legge 28/2012 e al decreto interministeriale 18/03/2013 contenenti una percentuale di materiale riciclato secondo le disposizioni della succitata normativa.
Quantità minima di plastica riciclata da rifiuti del 15% o del 35% sulla base della destinazione d'uso.

Come si ottiene il marchio PSV



Il certificato PSV




Certificato n° 885/2015

Scopo Contenitori per la raccolta differenziata dei rifiuti ottenuti mediante (stampaggio a iniezione) l'impiego di materie plastiche di riciclo da raccolta differenziata (RD) nella quantità minima del 70%.

Scope Containers for selective collection of waste obtained by (injection moulding) the use of plastics recycling from collection (RD) in minimum quantity of 70%

Gamma di prodotti Vedere allegato
Range of products See annex

Nome commerciale Vedere allegato
Trade name See annex

Produttore SARTORI AMBIENTE SRL
Manufacturer

Sede legale VIA S.ANDREA, 51 - 38062 ARCO (TN)
Head Office

Sito produttivo VIA DEL TRAM 2 - 25074 LAVENONE (BS)
Production site

IPPR Srl certifica che i prodotti sopra elencati ottenuti dall'impiego di materiali da riciclo sono conformi ai requisiti specificati nel Regolamento di certificazione "Plastica Seconda Vita".
Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di IPPR Srl, è quindi autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio "Plastica Seconda Vita" PSV/RD con numero distintivo 376 ed utilizzarlo in conformità alle prescrizioni del Regolamento per l'uso del marchio PSV.
Il presente certificato di conformità è valido, salvo modifica, sospensione o revoca, fino al 31/10/2018.
IPPR Srl certifies that the above listed products comply with the requirements specified in the "Rules for the PSV certification".
The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by IPPR Srl is so entitled to use on the certified products the "Plastic Seconda Vita" PSV/RD mark with the distinctive number 376 and to use it in compliance with the "Rules for the use of PSV mark".
This certificate of conformity is valid, unless modification, suspension or revocation, until 31/10/2018.


Prima emissione 14/09/2007
First issue

Emissione corrente 31/10/2015
Current issue

Scadenza 31/10/2018
Expiry date


Via Velleia, 2 - 20900 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700. Fax +39 039 2045701
www.ipp.it - info@ipp.it

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
L'Amministratore Delegato
(Mauro La Ciacera)
Firma

Plastica Seconda Vita è un marchio registrato di proprietà di IPPR - Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo
IPPR - Via San Vittore, 36 - 20123 Milano www.ipp.it

IPPR

Allegato al Certificato n° 885/2015 - Prodotti certificati
Annex to certificate of conformity



Pag. 1 / 1

Prodotto <i>Item</i>	Nome commerciale o altro identificativo <i>Name, code or other description</i>	Caratteristiche dei prodotti certificati <i>Features of certified products</i>	Contenuto di riciclato <i>Recycled plastic content</i>
Contenitore per la raccolta differenziata	HORTO 200	200 Litri	95%
Contenitore per la raccolta differenziata	HORTO 300	300 Litri	95%
Contenitore per la raccolta differenziata	HORTO 400	400 Litri	95%
Contenitore per la raccolta differenziata	HORTO 500	500 Litri	95%
Contenitore per la raccolta differenziata	HORTO 700	700 Litri	95%
Contenitore per la raccolta differenziata	HORTO 1000	1000 Litri	95%
Contenitore per la raccolta differenziata	HORTO DUO 600	600 Litri	95%
Contenitore per la raccolta differenziata	HORTO DUO 800	800 Litri	95%

Prima emissione 21/10/2010
First issue

Emissione corrente 31/10/2015
Current issue

Scadenza 31/10/2018
Expiry date



Istituto Italiano dei Plastici srl
Via Velleia 2 - 20900 Monza (MB)
Tel. +39 039 2045700 fax: +39 039 2045701
www.ipp.it - info@ipp.it

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
L'Amministratore Delegato
(Mauro La Ciacera)
Firma

Plastica Seconda Vita è un marchio registrato di proprietà di IPPR - Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo
IPPR - Via San Vittore, 36 - 20123 Milano www.ipp.it

Il certificato PSV

Riporta:

- Numero identificativo del certificato
- Contenuto minimo richiesto sulla base della tecnologia o del marchio richiesto
- Dati identificativi del licenziatario e della sede produttiva
- Data di prima emissione, data di emissione del certificato in corso di validità, data di scadenza
- Estremi dell'Organismo di Certificazione

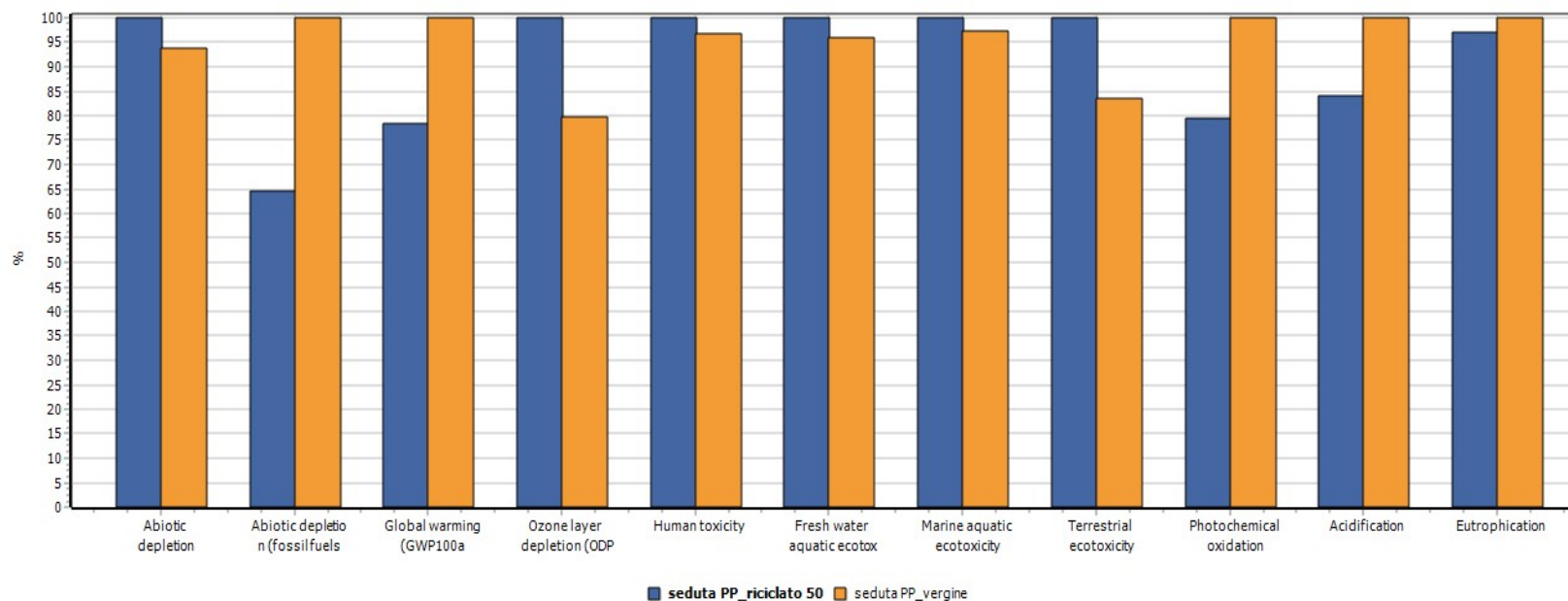
- Elenco dei singoli prodotti certificati : tipologia del prodotto, nome commerciale, caratteristiche salienti e contenuto di riciclato effettivamente rilevato per ciascun prodotto

PSV: uno strumento al servizio di tutti

- Per le **aziende**, perché permette di valorizzare i manufatti e le materie prime seconde
- Per le **Pubbliche Amministrazioni**, perché consente di riconoscere i manufatti rientranti negli Acquisti Pubblici Verdi
- Per i **cittadini**, perché permette loro di operare scelte eco-compatibili e attuare comportamenti virtuosi
- Per la **Grande Distribuzione Organizzata** (GDO), perché permette di rispondere attivamente alle sempre maggiori richieste di consumi eco-sostenibili da parte di una clientela sensibile ai temi ambientali e di anticipare le tendenze in tal senso
- Per l'**ambiente**, perché promuove l'utilizzo di risorse «rinnovabili» in un'ottica di economia circolare e sostenibilità

A proposito di sostenibilità

Confronto tra un manufatto in plastica vergine e uno prodotto con il 50% di riciclato



Confronto di 1 kg 'seduta PP_riciclato 50' con 1 kg 'seduta PP_vergine'; Metodo: CML-IA baseline V3.03 / EU25 / Caratterizzazione

Per le aziende: valorizzare manufatti e materiali

PSV richiede quale pre-requisito la conformità del materiale rigenerato alle norme UNI – UNIPLAST 10667 e ne attesta la sussistenza

Dette norme individuano quei requisiti minimi che il polimero da riciclo deve avere affinché lo stesso sia idoneo e performante per la sua trasformazione in un manufatto



E' quindi uno strumento utile al fine di garantire la qualità del materiale e il suo miglior impiego finale.

Per la PA

- PSV permette di riconoscere i manufatti rientranti nel **GPP**
- **Conformità ad ISO 14021** – Asserzioni ambientali
- Identificazione e certificazione del **contenuto minimo e puntuale di plastica riciclata**
- Verifica da parte di ente terzo
- Marchio **riconosciuto da Accredia** richiamato espressamente nei decreti relativi ai criteri minimi ambientali nell'ambito del **PAN** (Piano Ambientale Nazionale), in delibere e bandi locali.

CAM Gestione Rifiuti – DM 13 febbraio 2014

4.3 SPECIFICHE TECNICHE (criteri di base)

4.3.1 Contenitori per i rifiuti

L'appaltatore deve utilizzare contenitori per la raccolta dei rifiuti, sia stradale (sacchi o cassonetti), sia presso l'utenza (sacchetti e/o contenitori rigidi), che:

- rechino il logo della stazione appaltante;
- siano colorati in modo tale da essere chiaramente riconoscibili, facendo riferimento alla normativa specifica, ove esistente;
- siano conformi ai Criteri Ambientali Minimi per l'arredo urbano eventualmente adottati con decreto del Ministero dell'Ambiente e comunque contengano almeno il 30% di materiale riciclato, con l'eccezione dei sacchetti per la raccolta domiciliare della frazione organica che debbono essere in materiale compostabile¹⁹;
- rechino l'indicazione della frazione dei rifiuti a cui sono destinati, con l'elenco dettagliato dei singoli rifiuti che vi debbono essere messi, formulato in modo semplice e chiaro;
- limitatamente ai contenitori rigidi, siano dotati di codice identificativo del contenitore.

I contenitori destinati a condomini qualora posti in aree accessibili al pubblico debbono essere dotati di sistema di accesso personalizzato riservato all'utenza di riferimento (ad es. tessera magnetica, chiave, ecc.).

Verifica: il rispetto del criterio è dimostrato dalla presentazione da parte dell'offerente, in fase di offerta, di scheda tecnica del produttore dei contenitori e/o di certificazione di parte terza.

La stessa documentazione deve essere presentata alla stazione appaltante per i nuovi contenitori che vengano eventualmente forniti durante l'esecuzione del contratto.

CAM Arredo Urbano – DM 5 febbraio 2015

B.1 Articoli di arredo urbano in plastica, in gomma, in miscele plastica- gomma, in miscele plastica-legno: contenuto di materiale riciclato ¹⁰

Gli articoli di plastica, o gli elementi significativi¹¹ del prodotto finito in plastica, debbono essere costituiti prevalentemente in plastica riciclata, (ovvero in una percentuale minima del 50% in peso rispetto al peso complessivo della plastica impiegata). Nei casi in cui articoli, o componenti significativi di articoli possono essere prodotti solo con la tecnologia a “stampaggio rotazionale”, il contenuto di plastica riciclata minimo può essere del 30%, considerato rispetto al peso complessivo del manufatto, sia esso componente del prodotto finito o il prodotto finito.

Gli articoli in gomma, devono essere costituiti prevalentemente da gomma riciclata (ovvero in una percentuale minima del 50% in peso rispetto al peso complessivo della gomma impiegata).

Gli articoli o gli elementi significativi del prodotto finito, composti da miscele plastica-legno, gomma-plastica devono essere costituiti prevalentemente da materiali provenienti da attività di recupero e riciclo.



PSV è riconosciuto quale strumento di presunzione di conformità sia per i criteri minimi che per i criteri premianti

La plastica riciclata nel CAM edilizia

- **Componenti in materie plastiche (par. 2.4.2.5):** contenuto da riciclo pari ad almeno il **30%** in peso valutato sul totale di tutti i componenti in materia plastica utilizzati; deroghe per coperture di impermeabilizzazione in caso di specifici obblighi di legge
- **Isolanti termici ed acustici (par. 2.4.2.8):** i pannelli/materassini devono contenere materiale riciclato in % variabili a seconda del polimero impiegato :
 - 60-80% fibre di poliestere;
 - 10-60% polistirene espanso;
 - 5-45% polistirene estruso;
 - 1-10% poliuretano espanso
- **Verifica:** dichiarazione ambientale di tipo III o asserzioni conformi a **ISO 14021** verificate da ente terzo ; predisposizione di un elenco di tutti i componenti in plastica contenenti – anche solo parzialmente - materiale riciclato e peso di questo rispetto a alle materie plastiche complessive

Gli imballaggi in plastica riciclata nei CAM

- Presenti pressochè in tutti i CAM
- Criterio base: contenuto di riciclato pari al **60%**
- Criterio premiante (solo CAM illuminazione pubblica): punti aggiuntivi per contenuto di riciclato superiore al 70%
- Nessuna percentuale minima indicata per imballaggi CAM pulizia e prodotti per l'igiene e vasi/contenitori per vegetali nel CAM verde urbano
- 30% per imballaggi CAM pulizie in ambiente ospedaliero

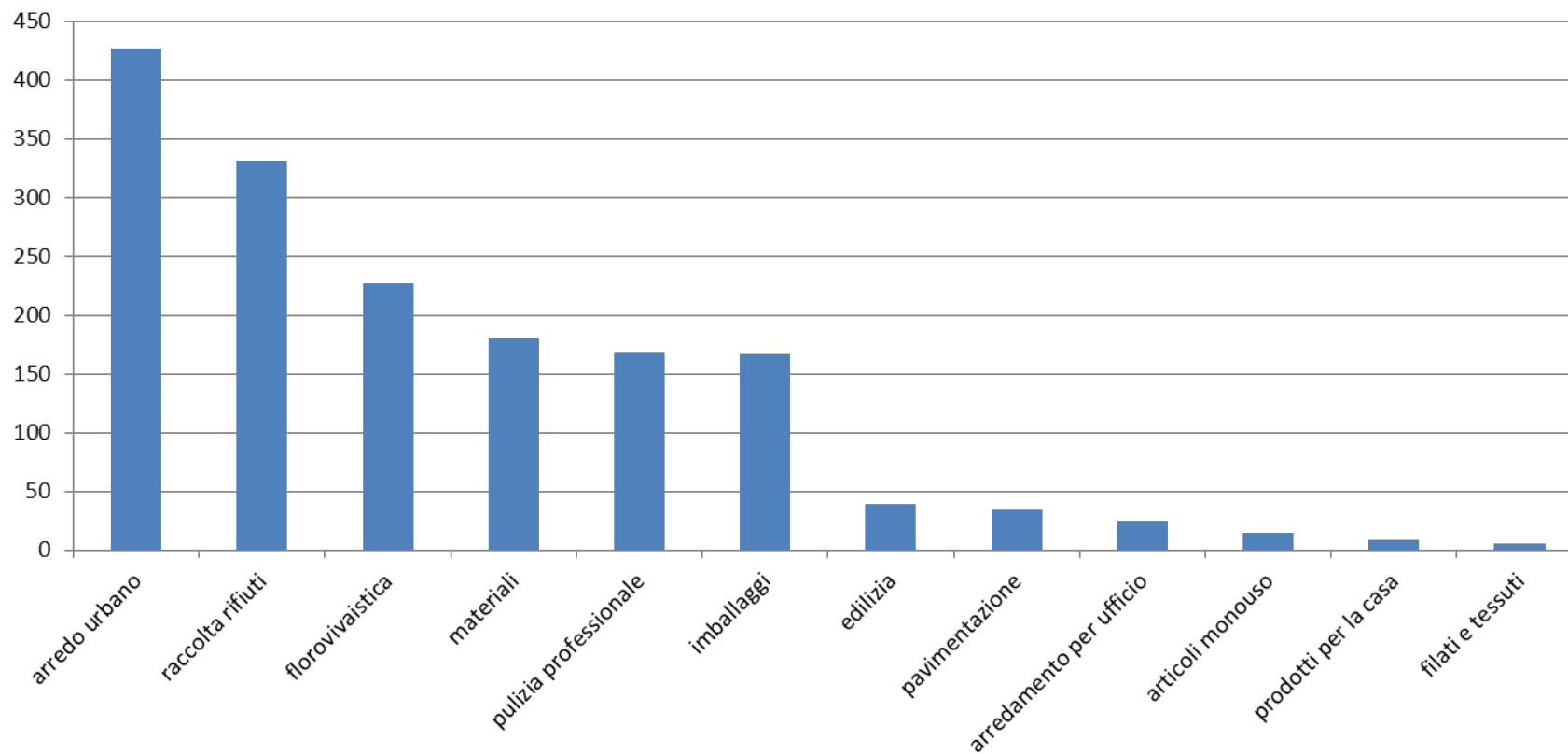


,plastica seconda vita
focus prodotti



Gli oltre 1600 prodotti a marchio PSV

Prodotti PSV 2017



I prodotti – alcuni esempi



I prodotti – alcuni esempi (2)



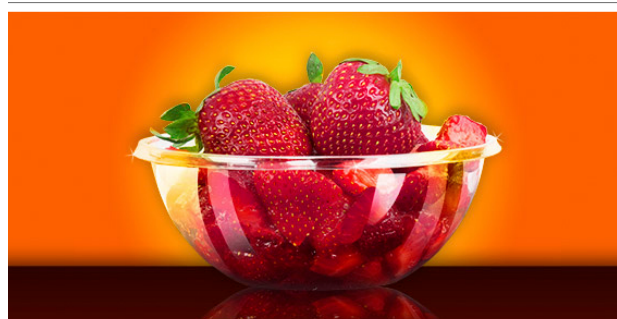
Imballaggi

- La prima tanica in plastica riciclata omologata per il trasporto delle merci pericolose ADR
- Realizzata con oltre il 70% di plastica riciclata da post consumo
- Materiale riciclato coestruso tra due strati di polimero vergine
- Capacità da 5 a 25 litri, in arrivo i flaconi da 1 e 2 litri



Imballaggi a contatto con gli alimenti

- Fino al 90% di plastica riciclata da post consumo (bottiglie in PET)
- Vaschette per ortofrutta, ma anche bicchieri e coppette, in materiale riciclato coestruso tra due strati di polimero vergine
- Certificati PSV Food



Altri imballaggi



Raccolta rifiuti: contenitori rigidi

- Raccolta stradale, porta a porta, domestica
- Diverse capacità
- Colori standard o personalizzabili
- Tracciabilità e riconoscimento dell'utenza tramite microchip o codice a barre
- Contenitori areati per la raccolta della frazione organica
- Sistemi per la facilitazione dello svuotamento
- Altre dotazioni (sistemi anti-randagismo, loghi, ecc.)



Raccolta rifiuti: sacchi

- Raccolta porta a porta o domestica
- Diverse capacità
- Colori standard o personalizzabili
- Tracciabilità e riconoscimento dell'utenza tramite microchip o codice a barre
- Possibilità di consegna kit per le diverse frazioni



Raccolta rifiuti: compostiere

- Diverse capacità
- Colori standard
- Istruzioni di utilizzo
- Ciclo virtuoso del compostaggio domestico
- Per privati, scuole, comunità...



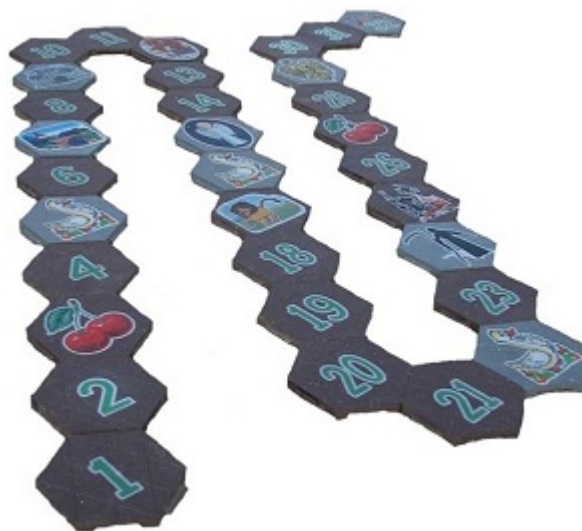
Arredo urbano

- Centinaia di prodotti certificati per le più svariate applicazioni
 - ✓ Panchine, tavoli, pensiline, portabiciclette
 - ✓ Staccionate
 - ✓ Pavimentazioni
 - ✓ Elementi per parchi gioco
 - ✓ Cestini per rifiuti
 - ✓ Passatoie e cabine per spiagge
 - ✓ Pali da ormeggio
 - ✓ Barriere frangiflutti e pontili
- Realizzati a partire da profilati lavorabili come il legno (sezione circolare, quadrata, rettangolare)
- Prodotti standard o personalizzabili
- Resistenti agli agenti atmosferici, minima o nulla manutenzione, non si scheggiano
- A partire dalla frazione eterogenea dei rifiuti in plastica o da miscela plastica-farina di legno

Arredo urbano: tavoli, panche, fioriere



Arredo urbano: giochi



Arredo urbano: staccionata



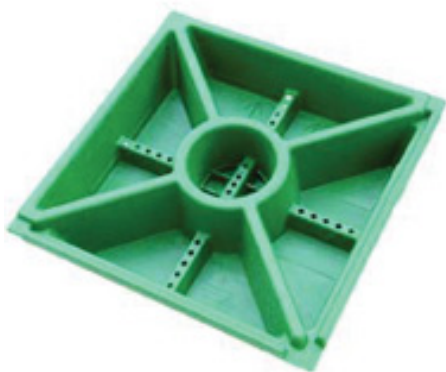
Arredo urbano: pavimentazione



Vacanze da sogno che diventano realtà!

Edilizia

- Tubazioni (captazione biogas, drenaggio, irrigazione, scarichi e fognature, passaggio cavi)
- Casseri per vespai isolati
- Membrane bugnate per fondamenta
- Elementi per tetti verdi
- Pannelli isolanti



Grazie per l'attenzione!

Contatti



IPPR Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo

Via San Vittore 36, 20123 Milano

Tel: 02 43928247

Fax: 02 435432

www.ippr.it

Email: segreteria@ippr.it mc.poggesi@ippr.it

