



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPEIT 013



CAM edilizia e certificazione Plastica Seconda Vita



Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo

Maria Cristina Poggesi – Segretario IPPR



www.lifeprepareu.eu – info@lifeprepareu.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale e per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



Emilia-Romagna Valorizzazione Economica Territorio



Fondazione Lombardia per l'Ambiente



LIFE 15 IPEIT 013



Chi siamo

Anno di fondazione: **2004**

DM 203/2003 : con **un'iniziativa unica a livello italiano ed europeo** la filiera delle materie plastiche si è organizzata per dare attuazione al Green Public Procurement

- **Soci Fondatori**

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





LIFE 15 IPEIT 013



Realizzare l'economia circolare : la mission di IPPR

- 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** (il **17% delle materie plastiche trasformate in Italia è costituito da materiali riciclati** pre e post consumo, con un potenziale di crescita stimato al 30-40%) .
- Monitorare e promuovere l'impiego di plastiche da riciclo nel settore della trasformazione: aggiornamento in **chiave qualitativa** dello studio «Il riciclo delle materie plastiche in Italia - Fotografia del settore e potenzialità di sviluppo»
- Affrontare fattivamente le problematiche ambientali con **progetti di ricerca innovativi** – coordinamento del Tavolo Permanente per il Riciclo di qualità e relativi progetti





LIFE 15 IPEIT 013



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
- Rende riconoscibili i prodotti realizzati con **materiale riciclato**
- Disciplinare riconosciuto da **Accredia**
- Punta sulle garanzie offerte dagli standard tecnici di settore **UNI UNIPLAST 10667** e dalle **verifiche annuali** operate da **enti di certificazione accreditati**
- Applica il concetto di “**rintracciabilità**” dei materiali riciclati e ne calcola il contenuto secondo quanto previsto dalla norma **UNI EN ISO 14021** (bilancio di massa)
- Identifica una gamma di **prodotti in plastica conformi ai decreti**





LIFE 15 IPEIT 013



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





LIFE 15 IPEIT 013



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.





LIFE 15 IPEIT 013



Nota Bene

- **Materiali riciclati** (materie prime seconde, end of waste): ciò che deriva da un processo di recupero, ovvero materiali che sono stati rifiuti (codice CER), siano essi di origine industriale (rifiuti speciali) o urbana
- **Scarto industriale** significa **rifiuto**, non sottoprodotto
- **Sottoprodotto** non è mai stato rifiuto, quindi non può essere considerato materiale riciclato





LIFE 15 IPEIT 013



Conformità di materiali e manufatti

Materie prime seconde

- Evidenza del CER da cui deriva il materiale
- Documentazione circa la conformità delle MPS alle norme UNI 10667

Prodotti/manufatti

- Documentazione del fornitore circa l'origine del materiale
- Dichiarazione di conformità alle norme UNI 10667 applicabili

NB

- Solo materiali e manufatti prodotti in EU;
- sempre richiesta conformità a standard italiani UNI 10667: norme che 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





LIFE 15 IPEIT 013



Come è fatto il certificato – informazioni

Riporta:

- Numero identificativo del certificato
- Contenuto minimo richiesto sulla base della tecnologia o del marchio ottenuto
- 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
 - contenuto di riciclato effettivamente rilevato per ciascun prodotto





LIFE 15 IPEIT 013



Come è fatto il certificato




Certificato n° 1431/2019

Scopo
Tubi ottenuti mediante l'impiego di materiali da riciclo da scarti industriali (SI) nella quantità minima del 60%
Pipes obtained (by continuous extrusion) using plastic materials from industrial scrap (SI) with minimum quantity of 60%

Gamma di prodotti
vedere allegato / see annex
Range of products

Nome commerciale
Tubi
Trade name

Produttore
IDROTHERM 2000 SPA
Manufacturer

Sede legale
VIA PIO LA TORRE, 21 — 55032 CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU)
Head office

Sito produttivo
VIA PIO LA TORRE, 21 — 55032 CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU)
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/SI con numero distintivo 189 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 31/12/2021.
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 put on the certified products the "Plastica Seconda Vita" PSV/SI mark with the distinctive number 189 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 31/12/2021.

Prima emissione <i>First issue</i>	20/12/2012	Emissione corrente <i>Current issue</i>	10/01/2019	Scadenza <i>Expiry</i>	31/12/2021
--	-------------------	---	-------------------	----------------------------------	-------------------


 Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
 Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.ippr.it - info@ippr.it

IPPR Srl
Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.ippr.it - info@ippr.it
IPPR è un marchio registrato di IPPR - Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
Il Direttore Generale
(Maurizio Ciacera)



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.ippr.it





LIFE 15 IPEIT 013



Come è fatto il certificato - allegato



Istituto per la Promozione
delle Plastiche da Riciclo

Allegato al certificato n° 1431 / 2019 - Prodotti certificati Annex to certificate of conformity

Pag. 1 / 1



Articoli Articles	Prodotti Certificati Certified products	Gamma dei Prodotti Certificati Range of the Certified Products	Contenuto di riciclato Recycled plastic content
Tubi in LDPE per irrigazione	IDRO PSV	Da 16 a 110 mm diametro esterno	70%
Tubi in HDPE per passaggio cavi	CABLEX PSV	Da 32 a 1.000 mm diametro esterno	70%
Tubi in HDPE monostrato per scarichi e fognature	RENO SCARICO PSV	Ø da 32 a 1.000 mm diametro esterno	70%
Tubi in HDPE multistrato per scarichi e fognature	STARK PSV	Ø da 32 a 1.000 mm diametro esterno	70%
Tubi in HDPE per captazione di biogas e drenaggio	RENO DRAIN PSV	Da 32 a 1.000 mm diametro esterno	70%
Tubi in HDPE multistrato per scarichi e fognature	WHITE STARK PSV	Ø da 32 a 1.000 mm diametro esterno (sez. in materiale vergine colore bianco)	70%

Prima emissione
First issue

20/12/2012

Emissione corrente
Current issue

10/01/2019

Scadenza
Expiry

31/12/2021



ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it



ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it
Ispettorato Nazionale per la Protezione dell'Ambiente
Dipartimento di Monza (MI) - Via S. Vittore, 36

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
Il Direttore Generale
(Mauro La Ciacera)

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.iipr.it

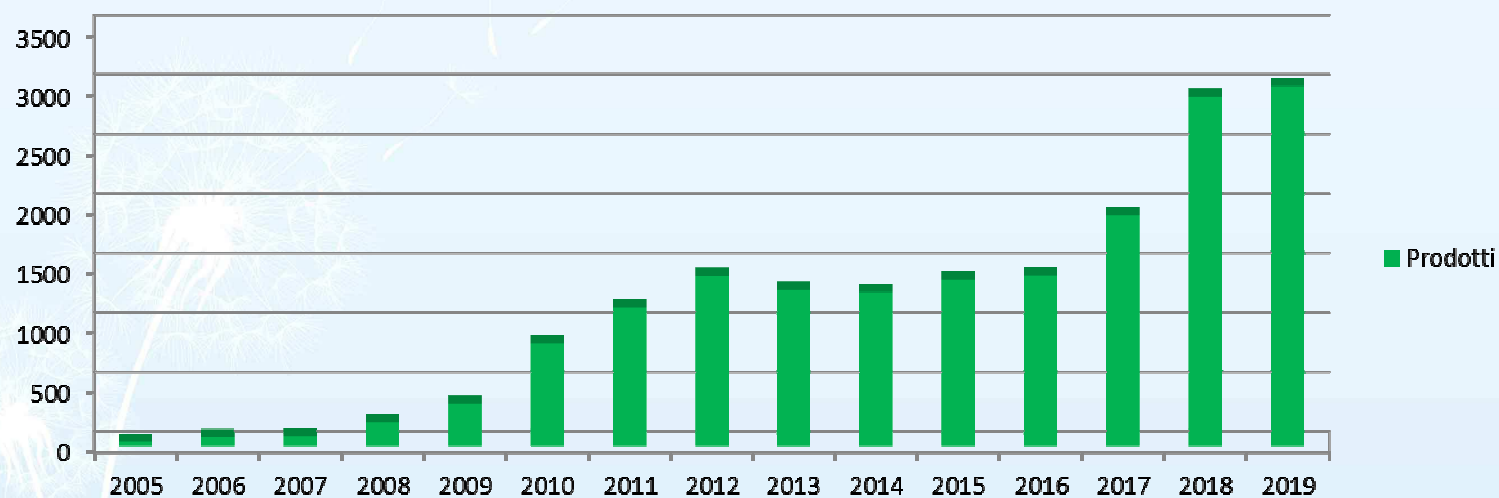




LIFE 15 IPEIT 013



I prodotti PSV 2005-2019

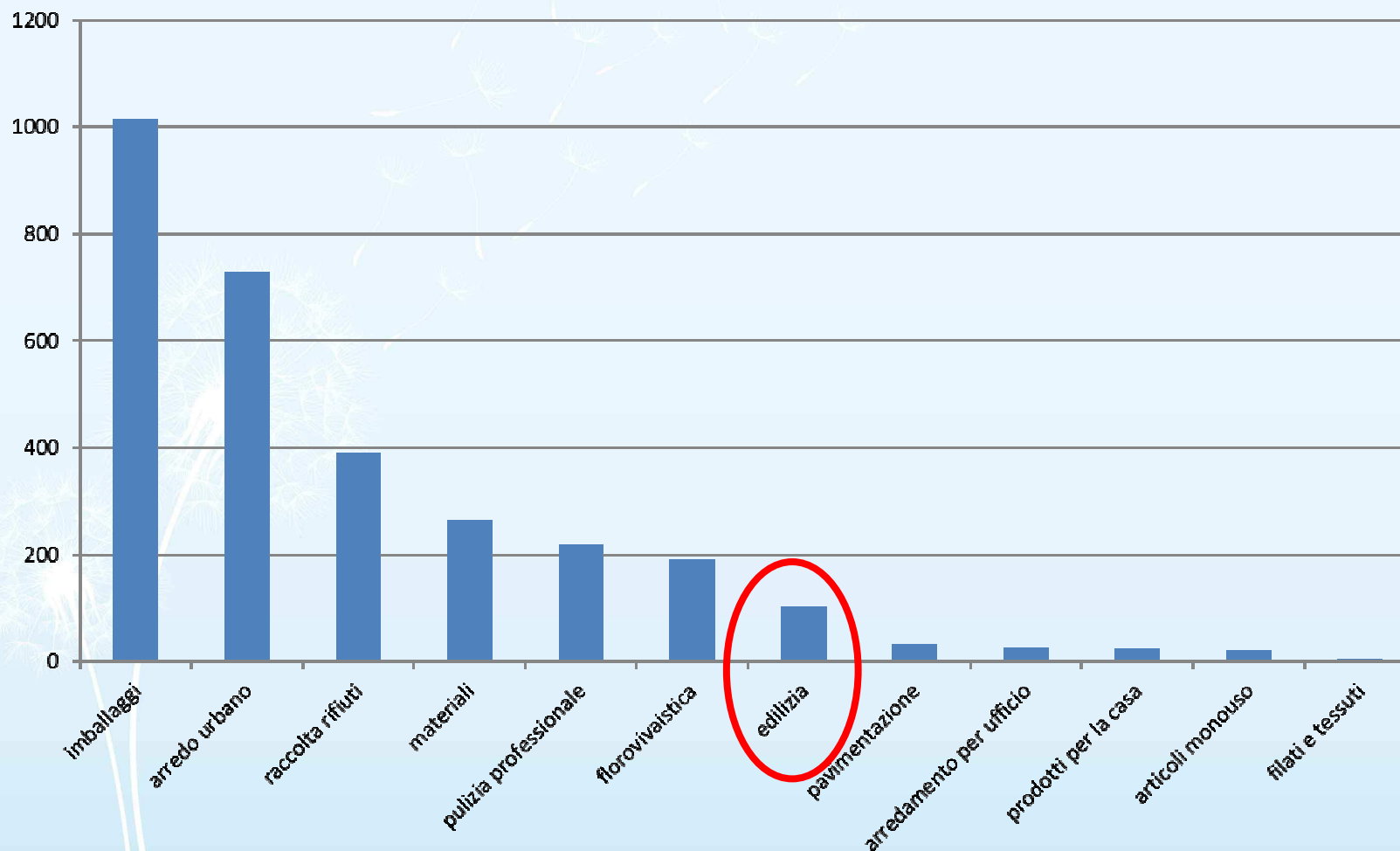




LIFE 15 IPEIT 013



Gli oltre 3000 prodotti a marchio PSV





LIFE 15 IPEIT 013



Perché Plastica Seconda Vita

- Plastica Seconda Vita è **criterio di verifica della conformità** ogniqualvolta occorra dimostrare il contenuto di plastica riciclata e prevede la certificazione da parte di ente terzo
- Ciò significa che **l'offerente** non è tenuto a fornire documentazione aggiuntiva...
- ...e che **la stazione appaltante** non ha bisogno di richiedere ulteriori prove, compreso l'invio di organismi di verifica presso il fornitore
- Nota: i CAM possono citare, come mezzo di verifica della conformità per il criterio del contenuto di riciclato:
 - direttamente la certificazione Plastica Seconda Vita
 - la norma ISO 14021 verificata da ente terzo
 - altre certificazioni e la dicitura «o equivalente»





LIFE 15 IPEIT 013



La plastica riciclata nel CAM edilizia DM 11 gennaio 2017

- **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
 - 70% agglomerato di poliuretano
- Ogniqualvolta compaia un componente realizzabile anche in plastica riciclata
- 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





LIFE 15 IPEIT 013



I prodotti per l'edilizia

- Tubazioni (captazione biogas, drenaggio, irrigazione, scarichi e fognature, passaggio cavi)
- Casseri per vespai isolati
- Elementi per tetti verdi
- Pannelli isolanti
- Densificati per malte cementizie
- Prodotti accessori





LIFE 15 IPEIT 013



I prodotti per l'edilizia

- Tubazioni (captazione biogas, drenaggio, irrigazione, scarichi e fognature, passaggio cavi)



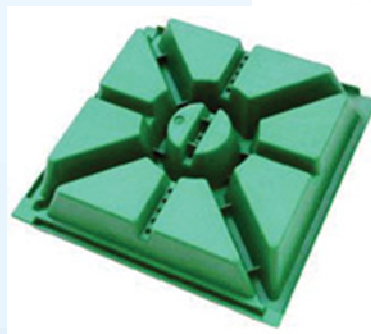
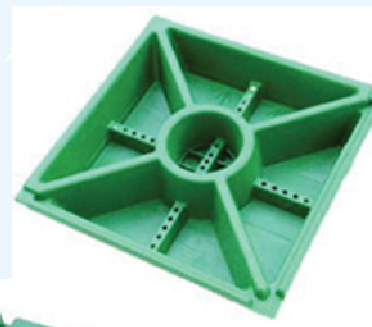


LIFE 15 IPEIT 013



I prodotti per l'edilizia

- Casseri per vespai isolati
- Elementi per tetti verdi
- Densificati per malte cementizie



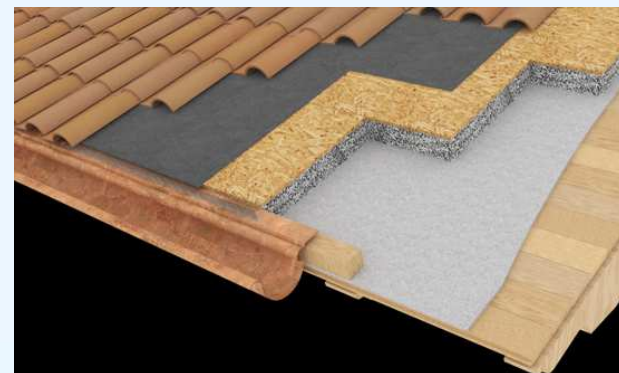


LIFE 15 IPEIT 013



I prodotti per l'edilizia

- Pannelli isolanti





LIFE 15 IPEIT 013



I prodotti per l'edilizia

- Prodotti accessori: mastellotti e scivoli per detriti, sacchi per rifiuti da edilizia





LIFE 15 IPEIT 013



Criticità CAM edilizia

- **Contenuto di riciclato**
 - ✓ Supporto da parte di IPPR per il reperimento MPS, ma non sempre possibile per motivi tecnologici o di mercato (es. conglomerato di poliuretano)
- **Sottoprodotti sì o no?**
- **Percezione del valore del manufatto per edilizia**
- **Sostanze pericolose**
 - ✓ Per alcune produzioni è quasi impossibile non impiegare sostanze non vietate dal Regolamento REACH
 - ✓ Caso delle pavimentazioni: rinunciare alle vernici poliuretaniche comporterebbe forte aumento dei costi di manutenzione e dell'impiego di sostanze chimiche





LIFE 15 IPEIT 013



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

