



LIFE 15 IPE IT 013



L'APPLICAZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI ALL'EDILIZIA PUBBLICA IN ITALIA E IN TRENTINO

22 GENNAIO 2019

TRENTO

SALA DELLA COOPERAZIONE, VIA SEGANTINI 10

Simona Faccioli – ReMade in Italy





LIFE 15 IPE IT 013



CAM EDILIZIA E CERTIFICAZIONE REMADE IN ITALY

ReMade in Italy

Prima certificazione accreditata (in Italia e in Europa) per la verifica del contenuto di materia recuperata in un materiale o prodotto, di qualsiasi natura e composizione (anche mista).



SOCI FONDATORI

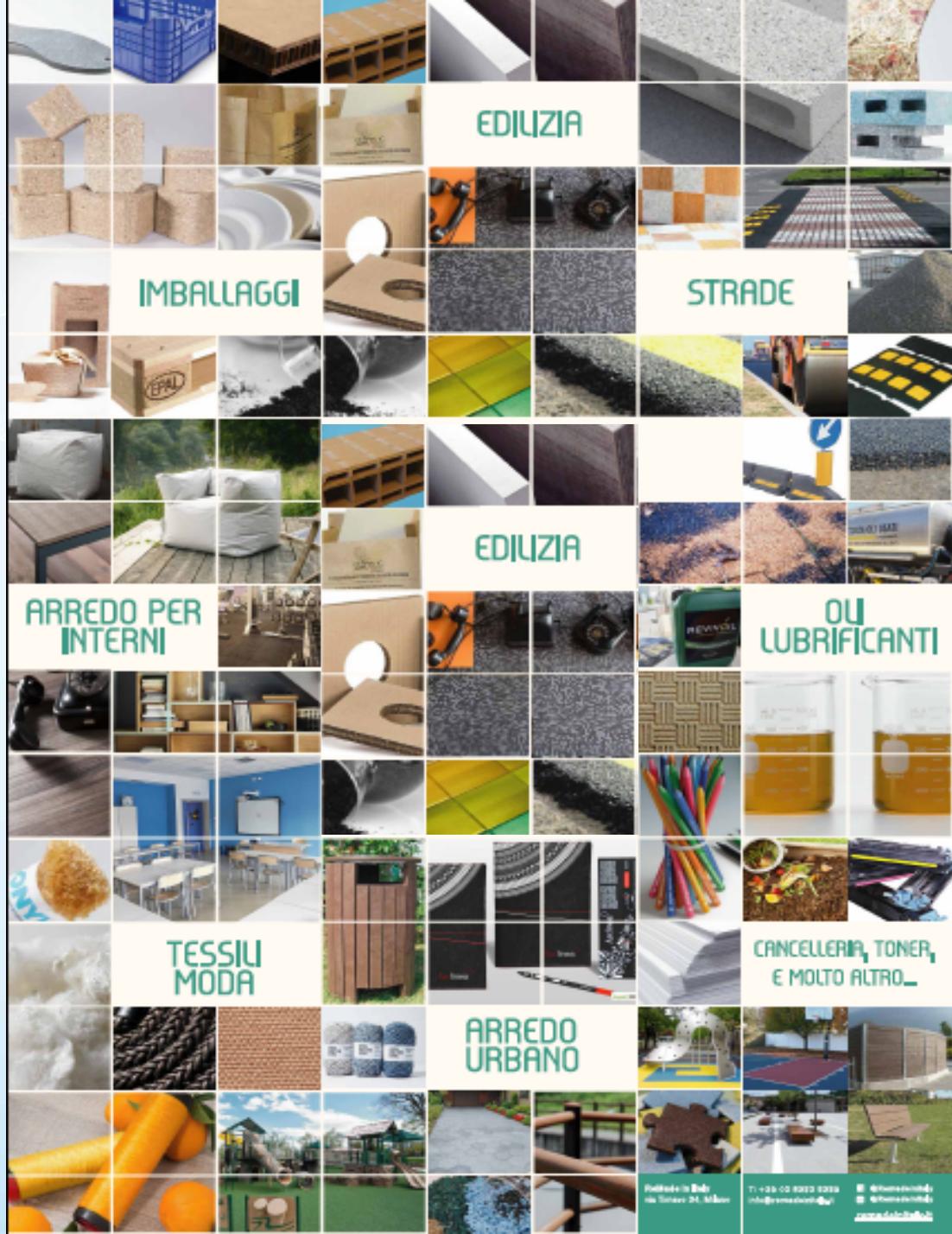


ReMade in Italy è "best practice per il Green Public Procurement in Italia"
(Report sull'attuazione delle politiche ambientali, Commissione UE)



LIFE 15 IPE IT 013

I PRODOTTI CERTIFICATI PER ECONOMIA CIRCOLARE E GPP



CAM EDILIZIA – PRODOTTI RICICLATI

Mezzi di prova

Intero edificio	Materiali riciclati, complessivamente considerati, per almeno il 15% in peso valutato sul totale di tutti i materiali utilizzati. Di tale percentuale, almeno il 5% deve essere costituita da materiali non strutturali.
Calcestruzzi	Contenuto minimo di materiale riciclato (secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (considerando la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale).
Laterizi	Contenuto di materiale riciclato (secco) di almeno il 10% sul peso del prodotto (considerando la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale).
Legno	Tutto il materiale deve provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due.
Ghisa, ferro, acciaio	<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio da forno elettrico: contenuto minimo di materiale riciclato pari al 70%. • Acciaio da ciclo integrale: contenuto minimo di materiale riciclato pari al 10%.
Materie plastiche	Contenuto di materiale riciclato pari almeno al 30% in peso totale del prodotto, salvo le deroghe indicate (funzione di protezione da agenti esterni con garanzie minime di durabilità ex lege).
Murature in pietrame e miste	Per le murature per opere di fondazione e opere in elevazione il progettista deve prescrivere l'uso di solo materiale di recupero (pietrame e blocchetti).
Tramezzature e controsoffitti	Le lastre di cartongesso devono avere un contenuto di almeno il 5% in peso di materie riciclate e/o recuperate.
Isolanti termici ed acustici	Il prodotto finito deve contenere le quantità (indicate nella tabella riportata nel Dm, che distingue a seconda della tipologia di isolante) minime di materiale riciclato e/o recuperato da pre consumo (intendendosi per quantità minima la somma dei due), misurato sul peso del prodotto finito.
Materiali usati in cantiere	I materiali usati per l'esecuzione del progetto devono avere le stesse caratteristiche di quelli previsti in fase di progettazione (si rimanda ai punti precedenti).
Oli lubrificanti a base rigenerata	Oli che contengono una quota minima del 15% di base lubrificante rigenerata. Le percentuali di base rigenerata variano a seconda delle formulazioni secondo la tabella riportata nel Dm.



CAM EDILIZIA

2.4.2 Criteri specifici per i componenti edilizi

2.4.2.1 Calcestruzzi confezionati in cantiere, preconfezionati e prefabbricati

I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto minimo di materiale riciclato di **almeno il 5%** sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti).

Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la **quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale**



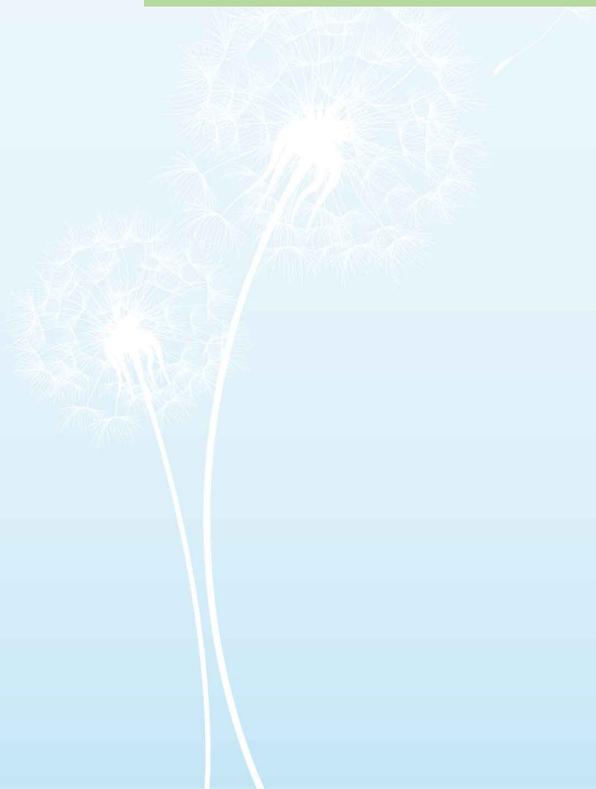
98%
recycled



LIFE 15 IPE IT 013



COSA DEVE VERIFICARE LA STAZIONE APPALTANTE



VERIFICA N. 1 IL CERTIFICATO DEVE ESSERE “ACCREDITATO”

Sul certificato deve essere riportato il logo di Accredia o di altro Ente analogo (art. 82 Codice Appalti)

L'ACCREDITAMENTO E' SEMPRE SPECIFICO A UN SETTORE/ SCHEMA



CERTIFICATO / CERTIFICATE
N. P2099

SI CERTIFICA CHE IL PRODOTTO / WE HEREBY CERTIFY THAT THE PRODUCT
DELL'ORGANIZZAZIONE / OF THE ORGANIZATION

MATERIALI RICICLATI

CI.GI.PI. S.r.l.
VIA CASE SPARSE LOC. COL DI CAMBIO
MONTONE (PG) 06014

È CONFORME A / COMPLIES WITH

DISCIPLINARE TECNICO REMADE IN ITALY® ED. 30 SETTEMBRE 2013
"Requisiti per la certificazione Remade in Italy®"
CERTIFICAZIONE "3°/31818" 4°/SECONDO ISO/IEC GUIDE 47:2004

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dal relativo allegato 1
This certificate is not valid without the relative Annex 1

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ DI PRODOTTO
THIS CERTIFICATE IS BOUND TO FULFILLMENT OF THE REGULATIONS APPLYING TO PRODUCT CERTIFICATION.

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE: **04/03/2014**
EMMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: **15/01/2015**
DATA DI SCADENZA / EXPIRY DATE: **03/03/2017**

ACCREDIA

CERTIQUALITY S.r.l.

CERTIQUALITY S.r.l. ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
Via G. Giardino, 4 - 20123 Milano - Tel. 02/8060171 Fax. 02/86465295 certiquality@certiquality.it - www.certiquality.it

CERTIFICATO / EMBOLOSURE TO CERTIFICATE N. P2099

LIMIT OPERATIVA / OPERATIVE UNIT

Il Fornitore (S.O.)
Cognome (P.R.):

Materiali di recupero riciclabili / Recycled materials	% di materiale di recupero presente / % of recycled material present	Classe
Di carta / Of paper	100%	A+
Di plastica / Of plastic	100%	A+
Di metallo / Of metal	100%	A+
Di legno / Of wood	100%	A+
Di vetro / Of glass	100%	A+
Di altri / Of others	100%	A+

Il presente certificato non è valido se non accompagnato dal relativo allegato 1
This certificate is not valid without the relative Annex 1

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE: **04/03/2014**
EMMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: **15/01/2015**
DATA DI SCADENZA / EXPIRY DATE: **03/03/2017**

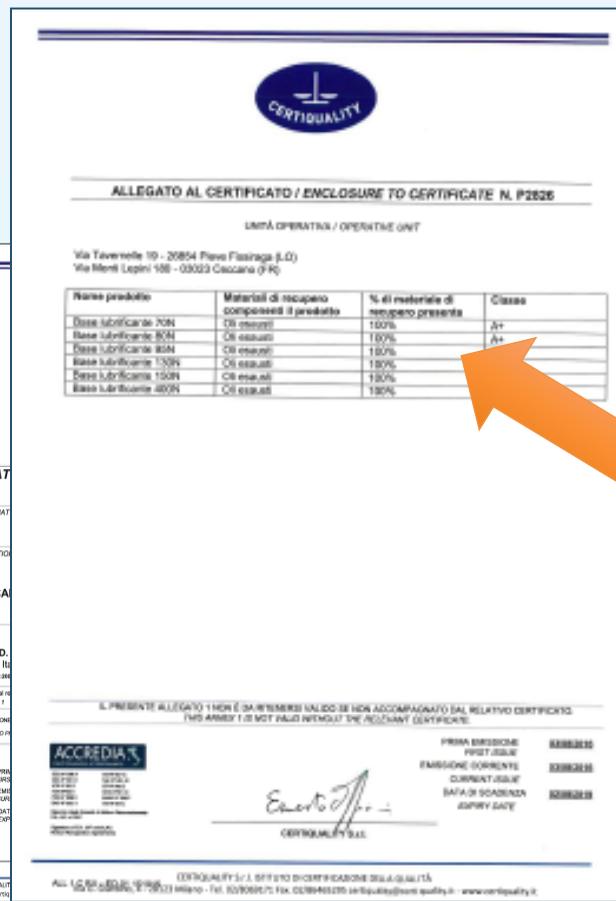
CERTIQUALITY S.r.l.

CERTIQUALITY S.r.l. ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
Via G. Giardino, 4 - 20123 Milano - Tel. 02/8060171 Fax. 02/86465295 certiquality@certiquality.it - www.certiquality.it

VERIFICA N. 2 IL CERTIFICATO DEVE ESSERE SPECIFICO DEL PRODOTTO

Il certificato deve essere relativo al prodotto richiesto in gara (nome commerciale sul certificato).

Utilizzare anche database delle singole certificazioni per controlli.



VERIFICA N. 3

IL CERTIFICATO DEVE VALERE PER TUTTA LA DURATA DELL'APPALTO

La validità deve coprire la durata dell'appalto (rinnovi).

Prevedere controlli successivi per verificare il continuo impiego di prodotti certificati.

→ PREVEDERE PENALI NEL CAPITOLATO

CERTIQUALITY
ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ

REMADE IN ITALY

CERTIFICATO / CERTIFICATE
N. P2099

SI CERTIFICA CHE IL PRODOTTO / WE HEREBY CERTIFY THAT THE PRODUCT

MATERIALI RICICLATI

DELL'ORGANIZZAZIONE / OF THE ORGANIZATION

C.I.G.I.P.I. S.r.l.
VIA CASE SPARSE LOC. COL DI CAMBIO
MONTONE (PG) 06014

È CONFORME A / COMPLES WITH

DISCIPLINARE TECNICO REMADE IN ITALY® ED. 30 SETTEMBRE 2013
"Requisiti per la certificazione Remade in Italy®"
CERTIFICAZIONE "SYSTEM" #SECONDO ISO/IEC GUIDE 47:2004

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dal relativo allegato 1
This certificate is not valid without the relative Annex 1

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ DI PRODOTTO
THIS CERTIFICATE IS BOUND TO FULFILLMENT OF THE REGULATIONS APPLYING TO PRODUCT CERTIFICATION.

PRIMA EMISSIONE FIRST ISSUE	04/03/2014
EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	16/01/2015
DATA DI SCADENZA EXPIRY DATE	03/03/2017

ACCREDIA

CERTIQUALITY S.r.l.

CERTIQUALITY S.r.l. ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
Via G. Giardino, 4 - 20123 Milano - Tel. 02/80691373 Fax. 02/86465295 certiquality@certiquality.it - www.certiquality.it

CERTIQUALITY

AL CERTIFICATO / ENCLOSURE TO CERTIFICATE N. P2099

UNITÀ OPERATIVA / OPERATIVE UNIT

854 Pieve Fissiraga (S.O.)
03023 Casciano (FR)

Materiali di recupero componenti il prodotto	% di materiale di recupero presente	Classe
Ch. cemento	100%	A+
Ch. sabbia	100%	A+
Ch. ghiaia	100%	A+
Ch. macelli	100%	A+
Ch. escauri	100%	A+

IL PRESENTE CERTIFICATO NON È DA RITENERSI VALIDO SE NON ACCOMPAGNATO DAL RELATIVO CERTIFICATO
THIS ANNEX 1 IS NOT VALID WITHOUT THE RELVANT CERTIFICATE.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE
EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE
DATA DI SCADENZA
EXPIRY DATE

04/03/2014
16/01/2015
03/03/2017

CERTIQUALITY S.r.l.

CERTIQUALITY S.r.l. ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
Milano - Tel. 02/80691373 Fax. 02/86465295 certiquality@certiquality.it - www.certiquality.it



LIFE 15 IPE IT 013



Il TAR Toscana censura l'autodichiarazione nel GPP Sentenza n. 645 del 14 maggio 2018

Il Tribunale amministrativo ha annullato il bando di gara e l'aggiudicazione di una gara del Comune di Firenze a favore di un'impresa che nell'offerta non ha **dimostrato** di applicare i criteri ambientali minimi contenuti nel CAM Illuminazione (emanato con Dm. Ministero Ambiente 27 dicembre 2017, in GU n. 98 del 28 aprile 2018).

In particolare la documentazione di gara *“richiedeva copia conforme all'originale del certificato delle misurazioni fotometriche dell'apparecchio, effettuate dal laboratorio **terzo accreditato** o interno sorvegliato da ente terzo indipendente, redatte in conformità alle norme UNI 13032 e s.m.i, nonché il **certificato di accreditamento** del laboratorio utilizzato per le misure da parte di ente terzo ovvero della sorveglianza da parte di ente terzo”*.



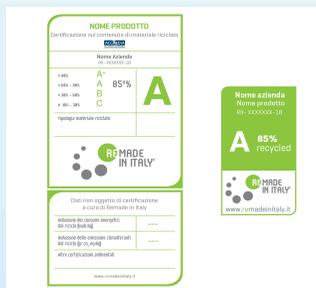
REMADE IN ITALY COSA MISURA in modo istantaneo

- **FORNITORI**
censimento fornitori rifiuto/MPS/sottoprodotto
- **FLUSSI DI MATERIALI**
tipologie, autorizzazioni, e quantità
- **PROCESSO DI LAVORAZIONE**
tecnologia, grado di innovazione (es. brevetti)
- **RISCHIO**
es. subappaltatore, stabilimento estero
- **GESTIONE DELLA DOCUMENTAZIONE**
garanzie di tracciabilità continua
- **CONTENUTO DI CIRCOLARITÀ**
bilancio di massa, percentuale esatta



ETICHETTA AMBIENTALE

- dati sui materiali circolari
- ricadute ambientali (CO₂, efficienza energetica)



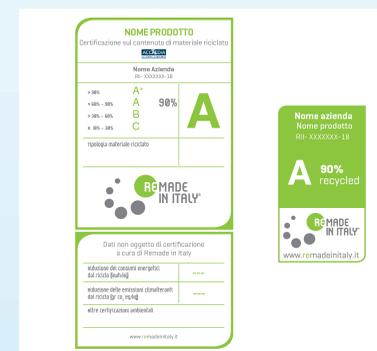
REMADE IN ITALY COSA MISURA nell'arco dei tre anni

EVOLUZIONI SULLA CIRCOLARITA'

- nella selezione dei fornitori
- nella scelta dei materiali
- nella simbiosi con altre aziende
- nel processo (es. gestione scarti, efficienza)
- nella tecnologia applicata
- negli impatti ambientali



AUMENTO CONTENUTO CIRCOLARITÀ



Cosa significa TRACCIABILITA'

I **fornitori** devono essere identificati e schedati, con aggiornamento continuo.

Su tutti i **materiali** devono essere date evidenze, poi verificate dall'Ente terzo accreditato, sulla tipologia e provenienza.

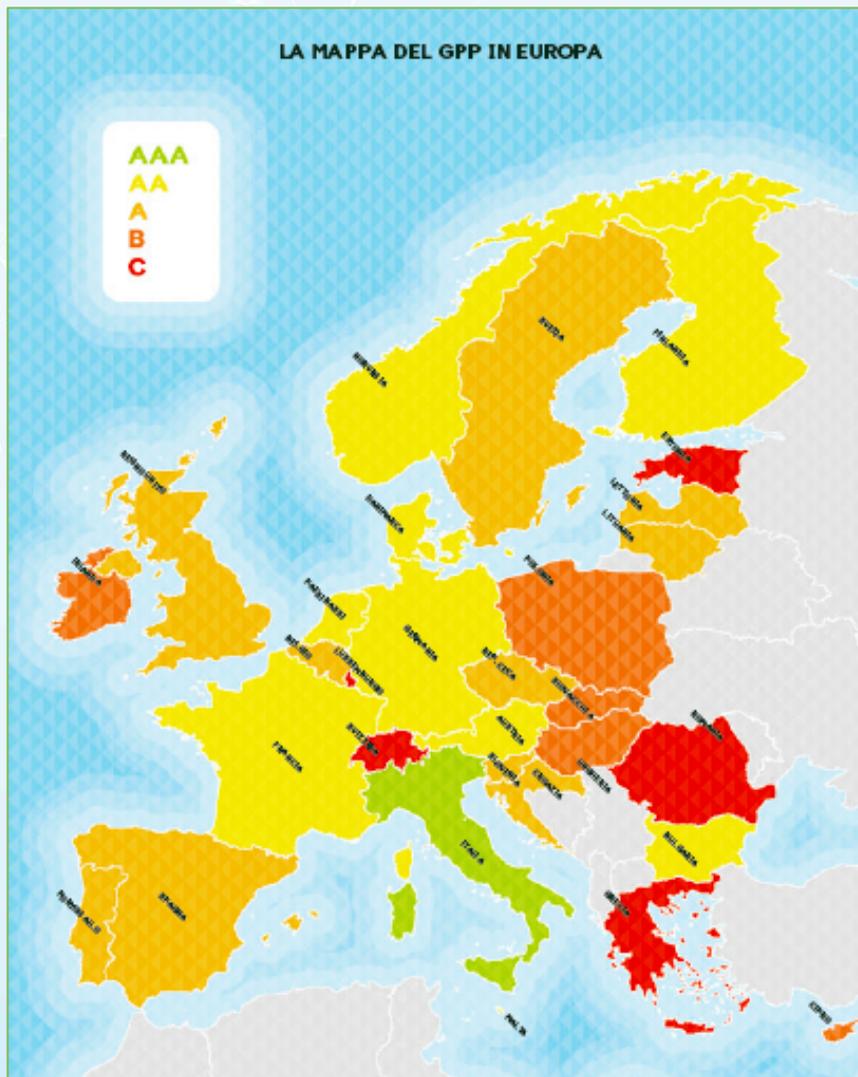
1. documentazione cogente in materia di **rifiuti**, quale i formulari di accompagnamento;
2. documentazione di conformità prevista dalle norme comunitarie o nazionali sui cd. "**End of waste**";
3. dichiarazioni provenienti da soggetti autorizzati per l'**attività di riciclo e recupero** di rifiuti per attestare le caratteristiche del materiale recuperato;
4. dichiarazioni provenienti da soggetti autorizzati per l'**attività di preparazione al riutilizzo**, per attestare le caratteristiche del materiale riutilizzato;
5. documentazione idonea a definire la qualifica di una sostanza o materia come **sottoprodotto**, ai sensi della normativa vigente;
6. dichiarazioni provenienti da soggetti in possesso di **certificazione** di parte terza ReMade In Italy o certificazione equivalente e riconosciuta da ReMade In Italy (...)

(IN ASSENZA DI TALE DOCUMENTAZIONE IL MATERIALE
NON SI PUO' CONSIDERARE RICICLATO)

→ Piano di rintracciabilità che accompagna ogni prodotto per tutta la durata della certificazione



L'Italia
rappresenta
l'eccellenza in
Europa sul GPP



Fonte: Simona Faccioli, Materia Rinnovabile, novembre 2018



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



Grazie per la vostra attenzione
s.faccioli@remadeinitaly.it



www.lifepreparepair.eu – info@lifepreparepair.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 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