I.CO.S. ECOLOGIA S.r.l.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP N° IN-RI-G

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **IN-RI-G Ghiaia da riciclaggio 15-45**

2. **Usi previsti:** Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici da utilizzare per opere di ingegneria civile.

3. **Fabbricante:**

I.CO.S. ECOLOGIA S.r.l.
Recupero e riciclaggio rifiuti misti di costruzioni e demolizioni
Str. Castello di Mirafiori, 272 - 10135 Torino
Tel. 011-605.60.06
www.icos.to

4. **Mandatario**: non opportuno in quanto non utilizzato mandatario.

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**,

6a Norma armonizzata: **UNI EN 13242:2002+A1:2007** - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.
Organismo notificato: **ICMQ SpA – 1305 CPR**

7. Prestazioni dichiarate

Ghiaia da riciclaggio 15-45 12 1305-CPR-1107	
UNI EN 13242 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile	
Caratteristiche essenziali	**Prestazioni**
Forma delle particelle	SI < 55 FI < 70
Granulometria	Aggregato Grosso riciclato 16 - 45 (d/D) G_C 80-20
Massa volumica (ρ ssd)	2,01 Mg/m3
Contenuto di fini Qualità dei fini	f 2 NPD
Percentuale di particelle frantumate	C 50/10
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA 50
Stabilità di volume	NPD
Assorbimento di acqua	WA_{24} 0,75%
Classificazione di aggregati grossi riciclati Solfati idrosolubili di aggregati riciclati Zolfo totale Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici (Sostanza humica)	Rc50 Rcug50 Rb50- Ra1- Rg2- X1- FL5- SS 0,7 NPD Colore più chiaro della soluzione di riferimento
Resistenza all'attrito	NPD
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciv.ne	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	Esito conforme ai limiti imposti dal test di cessione secondo il Decreto 5 aprile 2006, n.186, All.3
Durabilità al gelo-disgelo	NPD

CURVA TIPICA (serie base + serie 1)

DIAMETRO SETACCI mm	63	45	31,5	22,4	16	11,2
% PASSANTE	100	88,0	63,1	20,5	1,6	0,3

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: non applicabile

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento UE n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante
Torino
Rev.14 valida a partire dal 11 novembre 2025

Legale Rappresentante
Luigi Colombino

Allegato C5

Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 15/07/05 n.5205 ed ai relativi Allegati

Allegato C5 – STRATI ACCESSORI AVENTI FUNZIONE ANTIGELO, ANTICAPILLARE, DRENANTE, ETC.

PARAMETRO	MODALITA' DI PROVA E LIMITE	VALORE
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi, refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzate secondo EN 13242).	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 mm Limite: > 80% in massa	> 90% in massa
Vetro e scorie vetrose	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 mm Limite: ≤ 10% in massa	1% in massa
Conglomerati bituminosi	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 mm Limite: ≤ 15% in massa	2% in massa
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero neisottofondi stradali ai sensi della legislazione vigente	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 mm Limite: ≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia	CONFORME
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa,residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica, etc.	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 mm Limite: ≤ 0,1% in massa	0,05% in massa
Altri materiali (metalli, gesso*, guaine, gomme, lana di roccia o di vetro etc.)	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 mm Limite: ≤ 0,4% in massa	0,2% in massa
Ecocompatibilità	Test di cessione di cui all'All. 3DM 05/02/1998	CONFORME