



## SCHEDA TECNICA

Nome Prodotto:	<b>Isola Ecologica Modulare</b>
Codice prodotto:	<b>ECOISO/1</b>
Materiale di utilizzo:	<b>Plet – Plastica Eterogenea Riciclata</b>
Colorazione disponibile:	<b>Montanti Marroni e griglie Verdi</b>

### 1. Premessa

La seguente scheda tecnica è stata redatta al fine di descrivere la tipologia, composizione e sistema di assemblaggio dell'articolo realizzato dalla SER-PLAST con codice identificativo:

**ECOISO/1**

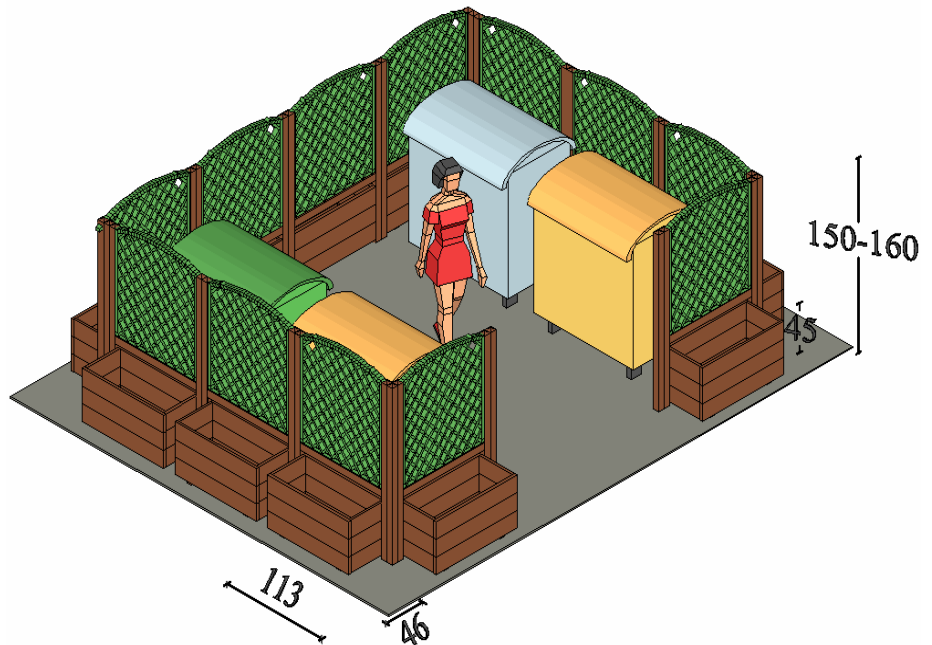
**L' Isola Ecologica Modulare,**  
adoperata per la schermatura di bidoni carrellati

per la raccolta differenziata da lt.660 fino a lt.2000 (non inclusi nella fornitura), è costituita dai seguenti articoli:

- Pannello divisorio in Plet cod.: **F100/2** realizzato con montanti in Plet di sezione quadrata o tonda 5x5 cm colorazione marrone **(1)** telaio in Plet ad arco con profili 5x3 cm colorazione marrone **(2)** e griglia di mascheramento disegno rombi 2,5x2,5 cm colorazione verde **(3)**
- Fioriera in plet a fasce cod.: **F100/2 (4)**

*(per specifiche misure vedi Tavola 1)*

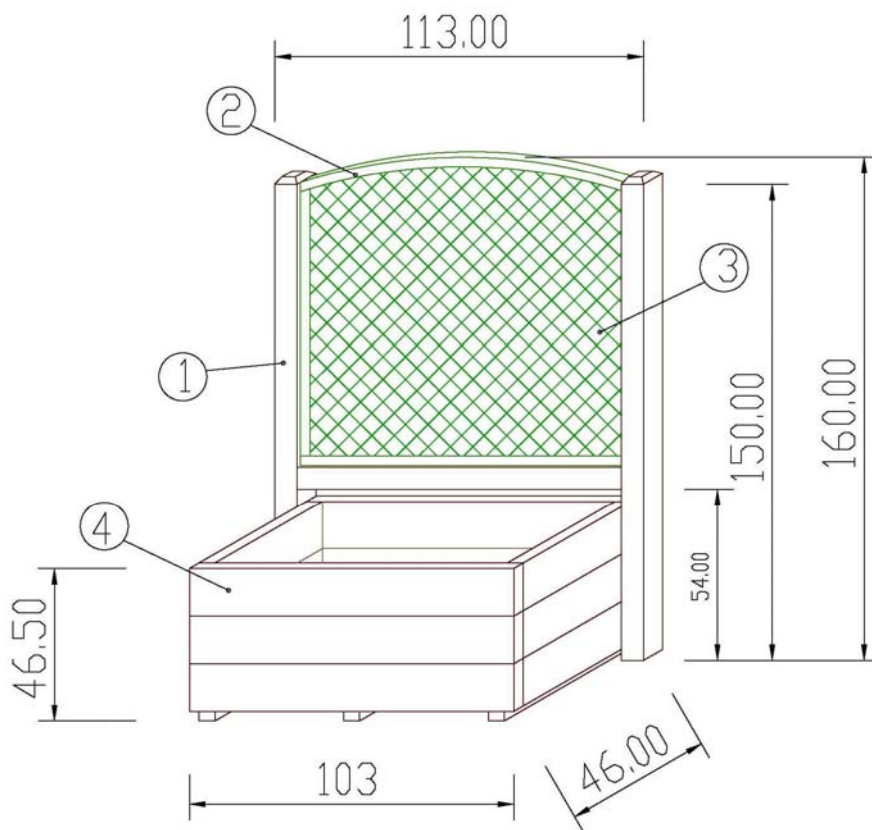
*esempio di un Isola Ecologica Modulare*



## 2. Specifica Isola Ecologica Modulare ECOISO/1

Tavola 1

### ASSONOMETRIA PANNELLO DIVISORIO CON FIORIERA



L'articolo  
cod. **ECOISO/1**  
prodotto dalla  
SER-PLAST srl,  
presenta come  
vantaggi  
la possibilità di  
poter realizzare  
uno spazio ove  
conferire i rifiuti  
urbani,  
adattandosi alle  
esigenze  
dell'area disponibile.  
Pertanto la misura  
dell'isola ecologica  
è determinata  
dai multipli  
**(sistema modulare)**

delle misure del pannello divisorio supportato dalla fioriera evitando noiosi fissaggi al suolo tutto nel rispetto dell' ambiente.

*(per specifiche misure vedi Tavola 1)*

### 3. Specifica Fioriera

Fioriera cod.F100/2 a fasce costituita da profilo in plet di dim 103 x 3cm di colore marrone (pigmentato all'origine) di spessore e accoppiate tra loro mediante Lamelle GALVANIZZATE 1.2M e viteria ZN assy 5x70 doppio filo ad inserimento rapido. La fioriera avrà n°3 piede realizzato con profilo 5x3cm di spessore vissato alla fioriera mediante viteria ZN assy 5x50 doppio filo ad inserimento rapido. (per specifiche misure vedi Tavola 2)

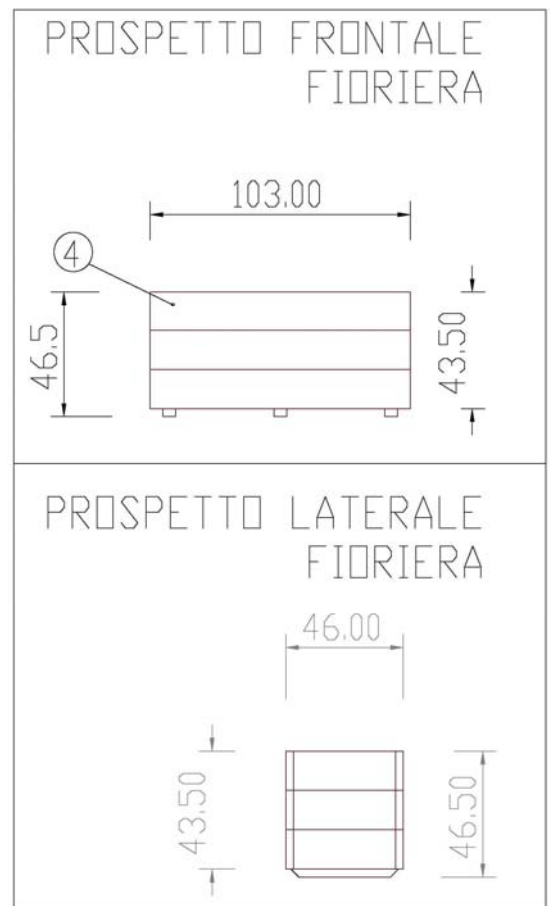


Tavola 2

### PROSPETTO PANNELLO

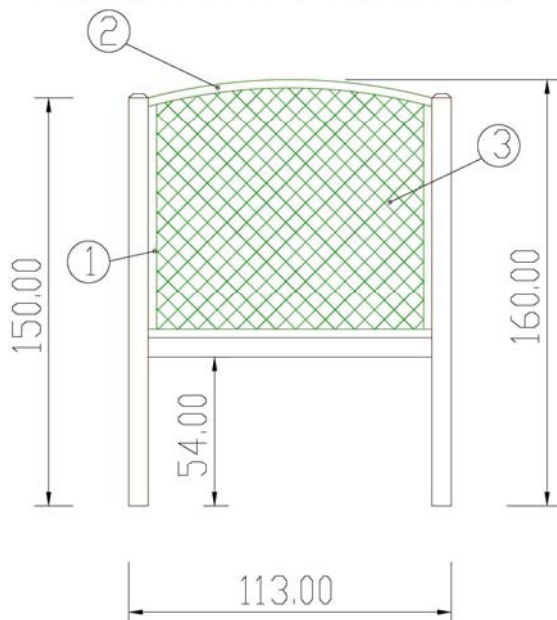


Tavola 3

### 4. Specifica Pannello divisorio

Pannello divisorio cod. **PD 113** costituito da una griglia stampata di colore verde con trama a rombo 2,5x2,5 cm. **(3)** Tale griglia è inserita in un telaio ad arco opportunamente fresato a binario per l'inserimento della stessa. Il suddetto telaio **(2)** sarà realizzato con profilo 5x3 cm in plet fissato nei quattro angoli da viteria ZN assy 5x50 doppio filo ad inserimento rapido

continua



Il telaio verrà successivamente ancorato a dei montanti **(1)** di colore marrone (pigmentati all'origine), di sezione quadrata 5x5 cm oppure tonda diametro 5 cm di altezza 148cm circa, mediante viteria ZN assy 6x90 e 6x120 doppio filo ad inserimento rapido.

*(per specifiche misure vedi Tavola 3)*

### **5. Fissaggio fioriera –pannello divisorio**

Il fissaggio della fioriera al pannello divisorio verrà effettuato nella parte laterale, ove presente un opportuno profilo di rinforzo, mediante bulloni 8X150 A TESTA TONDA q.s.t. uni 5732 din 603 completo di rondelle M8 8,5x 24 x 2,5 ZN e dadi autobloccanti art. 265 alti uni 7473 din 982 zincocromati;

fine



**SER- PLAST SRL VIA CAMPO DI FIUME, 6 LOC.ARCCELLA 83030  
MONTEFREDANE (AV)  
TEL.0825/607392 P.I. 02212890640  
SCHEMA INFORMATIVA**

Le strutture realizzate dalla SER-PLAST SRL derivano dall'assemblaggio di profili in plastica eterogenea (PLET) di varie sezioni armati e non armati: i primi con un profilato in acciaio di sezione circolare. Il PLET è costituito da materiale proveniente dalla raccolta differenziata dei contenitori plastici per alimenti (acque minerali, succhi di frutta, etc,etc)

Tutti i materiali raccolti subiscono il seguente trattamento.

Macinazione grossolana

Macinazione fine con allontanamento delle frazioni metalliche

Lavaggio del materiale macinato (con depurazione delle acque)

Miscelazione con stabilizzanti e coloranti

Estrusione sottoforma di assi

Lavorazione con produzione di oggetti finiti.

Grazie al particolare materiale di partenza (già in origine esente da qualsiasi inquinante chimico) ed al particolare processo adottato si ottiene un materiale composito dotato di eccellenti proprietà che gli permettono di resistere (senza rotture o deformazioni) alle alte e basse temperature, all'umidità o alla totale immersione in acqua, agli insetti ed agli animali.

Il colore, piacevolmente naturale, resiste alle radiazioni UV.

L'assenza di schegge taglienti permette la realizzazione di strutture a totale sicurezza, flessibili e morbide all'uso e contemporaneamente resistenti a qualsiasi atto di vandalismo.

Inoltre, ciascuno oggetto, è progettato per permettere un facile montaggio e la facile sostituzione di qualsiasi elemento anche da parte di personale non qualificato.

- SCHEDA TECNICA (VALORI MEDI)

Tipo di materiale: materiale plastico composito PLET.

Origine: raccolta differenziata di contenitori per alimenti.

Componenti:

60 70 % Poliolefine (polietilene, polipropilene varia densità);

20 25 % Materiali plastici vari ( PET, PVC, etc);

5 % Materiali non plastici (polveri di vetro, cellulosa, alluminio).

Peso specifico medio: da 850 a 970 kg.

Colori disponibili: grigio, marrone, verde salvia o verde scuro.

Resistenza alla grandine, secondo normativa SLA-280, prova NR 8: non rompe.

Resistenza all'urto, secondo normativa UNIPLAST 393: non rompe.

Resistenza allo scolorimento, dopo 2000 H con lampada UV: non scolora.

Resistenza termica: non si deforma dopo una settimana in stufa a 90C

Stabilità dimensionale: non si deforma dopo cicli ripetuti da - 20C a + 23C

Le caratteristiche di resistenza, dei profili in PLET, sono certificate dal Laboratorio Prove Ufficiali dei Materiali del Dipartimento di Scienze delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria di Napoli.

SER-PLAST s.r.l.

produzione arredi per esterni

Via Campo di Fiume, 6 Montefredane loc. Arcella (Avellino) tel. 0825.607392 fax 0825 . 670049

Sito internet: [www.gazeboplet.it](http://www.gazeboplet.it) [www.isolaecologica.com](http://www.isolaecologica.com)

-e-mail: [info@ser-plast.com](mailto:info@ser-plast.com)