



GABBIETTA ALTA/CRISANTEMO; GABBIETTA BASSA

Famiglia di gabbiette per vasi da coltivazione professionale · Articoli 4412, 4413, 4414, 4415, 4421, 4422/23; 4514.

PRODUTTORE Nicoli S.r.l. Via del Lavoro 10 · 36070 Brogliano (VI) · Italia	CODICE DOCUMENTO ST-GABBIETTA-44/45	PROCESSO Stampaggio a iniezione
MATERIALE Compound in PP5 riciclato di origine PIR e/o PCR, secondo DIBA e lotto produttivo	LINEA Florovivaismo	REVISIONE / DATA Rev. 00 · 28/08/2026

Descrizione

Famiglia di gabbiette rotonde in polipropilene riciclato destinate alla coltivazione florovivaistica professionale. La geometria è studiata per sostenere e guidare lo sviluppo vegetativo della pianta durante il ciclo di coltivazione, contenendone la chioma e limitandone l'espansione laterale. La conformazione consente inoltre una gestione razionale degli spazi di coltivazione e una maggiore densità di piante per unità di superficie in serra, contribuendo a ridurre l'interferenza tra le chiome e il rischio di danneggiamento dei rami durante le fasi colturali. La famiglia GABBIETTA è inserita nella gamma Florovivaismo ed è stata studiata con il contributo di coltivatori professionisti, con l'obiettivo di favorire la crescita e il benessere della pianta.

Destinazione d'uso

La famiglia GABBIETTA è progettata e fabbricata come mezzo tecnico destinato alla coltivazione professionale della pianta. Viene applicata durante il ciclo produttivo con la funzione di sostenere i rami, guidare lo sviluppo vegetativo, contenere la chioma e consentire un'adeguata organizzazione e densità delle piante negli spazi di coltivazione. Le caratteristiche geometriche e funzionali del prodotto, tra cui l'altezza, la conicità e la struttura reticolare, rispondono a specifiche esigenze colturali.

La sua funzione tecnica si sviluppa durante la crescita della pianta e risponde a specifiche esigenze del processo produttivo florovivaistico. La GABBIETTA non è progettata per contenere la pianta o il substrato né per svolgere funzioni di presentazione, manipolazione, consegna, vendita o trasporto della pianta, ma come supporto tecnico funzionale alla coltivazione e alla crescita.

Al termine del ciclo produttivo la gabbietta può rimanere associata alla pianta anche nelle successive fasi di distribuzione e vendita, in quanto la sua rimozione può interferire con la struttura vegetativa sviluppatasi durante la coltivazione e comportare il rischio di danneggiamento della pianta. Tale permanenza costituisce una conseguenza dell'impiego colturale del prodotto e non rappresenta la finalità primaria per la quale la gabbietta è progettata e fabbricata. La successiva rimozione o permanenza della gabbietta sulla pianta è rimessa all'utilizzatore finale in funzione delle proprie esigenze.

Il Regolamento (UE) 2025/40 definisce l'imballaggio in relazione alle funzioni svolte dall'articolo e alla sua destinazione d'uso. Il documento di orientamento della Commissione europea C(2026) 3702 conferma che la classificazione deve essere effettuata considerando la funzione e l'uso previsto dell'articolo. Nel caso della GABBIETTA, le caratteristiche progettuali e l'impiego documentato sono funzionali al processo di coltivazione professionale, in particolare al sostegno e alla guida dello sviluppo vegetativo, al contenimento della chioma e alla gestione della densità delle piante in serra.

In considerazione delle caratteristiche progettuali e della destinazione d'uso sopra descritta, Nicoli S.r.l. considera e gestisce la GABBIETTA come mezzo tecnico destinato al ciclo produttivo florovivaistico e non come imballaggio. Nicoli S.r.l. considera l'eventuale permanenza della gabbietta sulla pianta nelle successive fasi di distribuzione e vendita una conseguenza dell'impiego colturale del prodotto e non una funzione di imballaggio. Qualora il cliente destini il prodotto prevalentemente a funzioni diverse da quelle colturali indicate nella presente scheda, dovrà comunicarlo per iscritto a Nicoli S.r.l. al momento dell'ordine e comunque prima della spedizione. In assenza di diversa comunicazione scritta, Nicoli S.r.l. considera e gestisce la GABBIETTA come mezzo tecnico destinato al ciclo produttivo florovivaistico.



**GABBIETTA
ALTA**



**GABBIETTA
CRISANTEMO**



**GABBIETTA
BASSA**

Dati tecnici

Articolo	Altezza	Ø sup.	Ø inf.	Peso medio	Vaso associabile
4412	17,5 cm	14,7 cm	10,7 cm	17 g	4012,
4413	21,5 cm	17 cm	11,5 cm	22 g	3414
4414	21,5 cm	17 cm	12 cm	29,4 g	4014, 6714, 8014, 7114,
4415	21,5 cm	19 cm	13,5 cm	29,6 g	0115, 6315, 7115
4421	16 cm	31 cm	19 cm	40,2 g	6721, 8021, 5821, 6920
4422	16 cm	30 cm	19 cm	39,8 g	6722, 5823, 7022, 7122, 2422
4514	15,5 cm	17 cm	12,5 cm	20,8 g	6714, 8014, 7114

Forma	Rotonda
Materiale principale	Compound in PP5 riciclato di origine PIR e/o PCR, secondo DIBA e lotto produttivo
Processo produttivo	Stampaggio a iniezione

Composizione e contenuto riciclato

Il prodotto finito è costituito da un compound a base di PP5 riciclato. In funzione della colorazione e della disponibilità delle materie prime, il PP riciclato può provenire da riciclo post-industriale (PIR), riciclo post-consumo (PCR) o da una loro combinazione.

I masterbatch coloranti e gli eventuali additivi previsti dalla DIBA, durante la fase di stampaggio, diventano parte integrante del compound e del manufatto finito in PP5. La composizione effettiva, i fornitori e le percentuali dei materiali impiegati sono determinati dalla ricetta registrata per lo specifico lotto produttivo.

- L'origine PIR e/o PCR della materia prima è documentata tramite dichiarazioni dei fornitori.
- Il codice lotto consente, mediante i sistemi interni di tracciabilità di Nicoli S.r.l., di collegare il prodotto alla specifica produzione e di risalire alla distinta base o ricetta effettivamente utilizzata, ai materiali impiegati e alle relative percentuali.

Riciclabilità e smaltimento

Il prodotto finito è un manufatto in PP5 ed è tecnicamente riciclabile. A fine vita, verificare le modalità di conferimento previste dal Comune o dal gestore locale del servizio di raccolta.

Colorazioni e codici articolo

Colorazione	Codice colore	Codice completo
Verde	V	4412V · 4413V · 4414V · 4414VV · 4415V · 4421V · 4422V ·

Colorazione	Codice colore	Codice completo
		4514V

Nota: le tonalità possono presentare leggere variazioni dovute all'impiego di materie prime riciclate.

La tabella riporta le caratteristiche generali della formulazione. La composizione effettiva e la percentuale di materiale riciclato sul peso del prodotto finito sono determinate con riferimento allo specifico lotto produttivo mediante distinta base e tracciabilità interna.

Colorazione	Codice	Matrice polimerica	Origine PP	Masterbatch / additivi	Cyclos-HTP/ NIR
Verde	V	PP riciclato 100% ¹	PIR, PCR o miscela ²	Variabili per formulazione e lotto ³	No / Non rilevabile NIR

¹ Riferito alla matrice polimerica impiegata nella formulazione. ² Origine dipendente dalla colorazione, dal fornitore e dalla materia prima disponibile. ³ Masterbatch e additivi, quando presenti, entrano a far parte del compound finito; contenuto e percentuali dipendono dalla formulazione e dal lotto.

La distinta base dettagliata e la documentazione di supporto restano associate internamente allo specifico lotto e possono essere utilizzate per predisporre una dichiarazione di fornitura su richiesta.

Colorazioni fuori catalogo: eventuali colorazioni speciali sono prodotte su richiesta e non sono automaticamente riconducibili alle colorazioni standard riportate nella presente scheda. La composizione e il contenuto riciclato riferito al prodotto finito devono essere verificati per la specifica formulazione e per il relativo lotto produttivo. La documentazione applicabile può essere richiesta tramite i canali di contatto aziendali.

Confezionamento e pallettizzazione

Dati logistici	4412	4413	4414	4414	4415	4421	4422/23	4514
Tipo di imballo	Scatola "SCEU18"	Scatola "SCEU18"	Scatola "SCEU18"	Sfuso	Scatola "SCEU18"	Scatola "SCEU18"	Scatola "SCEU18"	Scatola "SCEU6"
Dimensioni scatola	80 × 60 × 70 cm	80 × 60 × 70 cm	80 × 60 × 70 cm	/	80 × 60 × 70 cm	80 × 60 × 70 cm	80 × 60 × 70 cm	59,6 × 40 × 54,3 cm
Pezzi per scatola	475	600	690	/	360	300	240	264
Peso netto indicativo/scatola singola	8,1 kg	13,2 kg	20,3 kg	/	10,7 kg	12,1 kg	9,6 kg	5,5 kg
Scatole per pallet	6	6	6	/	6	6	6	16
Pezzi complessivi/pallet	2.850	3.600	4.140	5.760	2.160	1.800	1.440	4.224
Dimensioni pallet	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm
Altezza totale indicativa	circa 220 cm	circa 220 cm	circa 220 cm	circa 220 cm	circa 220 cm	circa 220 cm	circa 220 cm	circa 230 cm
Peso netto indicativo/pallet completo	48,5 kg	79,2 kg	121,7 kg	169,3 kg	63,9 kg	72,4 kg	57,3 kg	87,9 kg

I pesi logistici sono calcolati sui pesi unitari nominali. L'altezza totale del pallet è indicativa. Sono esclusi pallet, scatole, film ed eventuali protezioni.

Identificazione e tracciabilità del lotto

Nicoli S.r.l. utilizza, in funzione dell'articolo e della linea di prodotto, due sistemi di identificazione: un codice numerico di 5 cifre, riportato sull'etichetta della scatola e interpretato secondo il sistema interno Nicoli, oppure un numero di ordine di produzione, riportato sull'etichetta applicata al singolo prodotto o sull'etichetta del bancale.

Il codice lotto consente, mediante i sistemi interni di tracciabilità di Nicoli S.r.l., di collegare il prodotto alla specifica produzione e di risalire alla distinta base o ricetta effettivamente utilizzata, ai materiali impiegati e alle relative percentuali.

Sulla gabbietta o sull'etichetta della scatola è presente, in funzione dell'articolo, il simbolo PP5. Le marcature possono essere collocate all'esterno o all'interno della gabbietta. L'etichetta della scatola riporta il lotto, l'articolo, l'identificazione di Nicoli e le altre informazioni necessarie per identificare il prodotto e il produttore.

Per richiedere informazioni o una dichiarazione relativa a uno specifico lotto di fornitura, è necessario comunicare a Nicoli S.r.l. il codice riportato sull'etichetta.

Nota documentale

La presente scheda descrive le caratteristiche generali del prodotto e non costituisce una certificazione indipendente del contenuto riciclato, né garantisce automaticamente l'accesso a sgravi, agevolazioni fiscali o fasce contributive. Per impieghi fiscali, ambientali o normativi, la scheda deve essere valutata congiuntamente alla documentazione relativa allo specifico lotto e ai requisiti applicabili al momento dell'utilizzo.



GABBIETTA ALTA/CRISANTEMO; GABBIETTA BASSA

Family of support cages for professional cultivation pots · Items 4412, 4413, 4414, 4415, 4421, 4422/23; 4514.

MANUFACTURER Nicoli S.r.l. Via del Lavoro 10 · 36070 Brogliano (VI) · Italy	DOCUMENT CODE ST-GABBIETTA-44/45	PROCESS Injection moulding
MATERIAL Compound based on recycled PP5 of PIR and/or PCR origin, according to the DIBA and production batch	PRODUCT LINE floriculture	REVISION / DATE Rev. 00 · 28/08/2026

Description

Family of round support cages made of recycled polypropylene, intended for professional floricultural cultivation. The geometry is designed to support and guide the vegetative development of the plant during the cultivation cycle, containing the canopy and limiting its lateral expansion. The design also enables rational management of cultivation areas and a higher density of plants per unit area in the greenhouse, helping to reduce interference between canopies and the risk of branch damage during cultivation stages. The GABBIETTA family is part of the floricultural range and was developed with the contribution of professional growers, with the aim of supporting plant growth and well-being.

Intended use

The GABBIETTA family is designed and manufactured as a technical aid intended for professional plant cultivation. It is applied during the production cycle to support branches, guide vegetative development, contain the canopy and allow suitable organisation and plant density within cultivation areas. The geometric and functional characteristics of the product, including its height, taper and lattice structure, meet specific cultivation requirements.

Its technical function is performed during plant growth and meets specific requirements of the floricultural production process. The GABBIETTA is not designed to contain the plant or substrate, nor to perform functions of presentation, handling, delivery, sale or transport of the plant, but as a technical support functional to cultivation and growth.

At the end of the production cycle, the support cage may remain associated with the plant during subsequent distribution and sale stages, since its removal may interfere with the vegetative structure developed during cultivation and may result in a risk of damage to the plant. Such continued presence is a consequence of the product's cultivation use and does not represent the primary purpose for which the support cage is designed and manufactured. Any subsequent removal of the support cage, or its continued presence on the plant, is left to the final user according to their needs.

Regulation (EU) 2025/40 defines packaging in relation to the functions performed by the article and its intended use. European Commission guidance document C(2026) 3702 confirms that classification must be carried out by considering the function and intended use of the article. In the case of the GABBIETTA, its design characteristics and documented use are functional to the professional cultivation process, particularly to supporting and guiding vegetative development, containing the canopy and managing plant density in the greenhouse.

In view of the design characteristics and intended use described above, Nicoli S.r.l. considers and manages the GABBIETTA as a technical aid intended for the floricultural production cycle and not as packaging. Nicoli S.r.l. considers any continued presence of the support cage on the plant during subsequent distribution and sale stages to be a consequence of its cultivation use and not a packaging function. If the customer intends to use the product predominantly for functions other than the cultivation functions indicated in this technical data sheet, this must be communicated in writing to Nicoli S.r.l. at the time of order and in any case before shipment. In the absence of any different written communication, Nicoli S.r.l. considers and manages the GABBIETTA as a technical aid intended for the floricultural production cycle.

**TALL CAGE****CHRY.S. CAGE****LOW CAGE**

Technical data

Item	Height	Top Ø	Bottom Ø	Average weight	Compatible pot
4412	17,5 cm	14,7 cm	10,7 cm	17 g	4012,
4413	21,5 cm	17 cm	11,5 cm	22 g	3414
4414	21,5 cm	17 cm	12 cm	29,4 g	4014, 6714, 8014, 7114,
4415	21,5 cm	19 cm	13,5 cm	29,6 g	0115, 6315, 7115
4421	16 cm	31 cm	19 cm	40,2 g	6721, 8021, 5821, 6920
4422	16 cm	30 cm	19 cm	39,8 g	6722, 5823, 7022, 7122, 2422
4514	15,5 cm	17 cm	12,5 cm	20,8 g	6714, 8014, 7114

Shape	Round
Main material	Compound based on recycled PP5 of PIR and/or PCR origin, according to the DIBA and production batch
Manufacturing process	Injection moulding

Composition and recycled content

The finished product consists of a compound based on recycled PP5. Depending on the colour and availability of raw materials, the recycled PP may come from post-industrial recycling (PIR), post-consumer recycling (PCR), or a combination of the two.

During the moulding stage, the colour masterbatches and any additives specified by the DIBA become an integral part of the compound and of the finished PP5 article. The actual composition, suppliers and percentages of the materials used are determined by the formulation recorded for the specific production batch.

- The PIR and/or PCR origin of the raw material is documented through supplier declarations.
- Through Nicoli S.r.l.'s internal traceability systems, the batch code allows the product to be linked to the specific production run and the actual bill of materials or formulation used, the materials employed and their respective percentages to be traced.

Recyclability and disposal

The finished product is a PP5 article and is technically recyclable. At end of life, check the disposal instructions provided by the relevant municipality or local waste collection service provider.

Colours and item codes

Colour	Colour code	Full code
Green	V	4412V · 4413V · 4414V · 4414VV · 4415V · 4421V · 4422V · 4514V

Note: colour shades may show slight variations due to the use of recycled raw materials.

The table shows the general characteristics of the formulation. The actual composition and the percentage of recycled material by weight of the finished product are determined with reference to the specific production batch through the bill of materials and internal traceability.

Colour	Code	Polymer matrix	PP origin	Masterbatch / additives	Cyclos-HTP/ NIR
Green	V	100% recycled PP ¹	PIR, PCR or blend ²	Variable according to formulation and batch ³	No / Not NIR detectable

¹ Refers to the polymer matrix used in the formulation. ² Origin depends on colour, supplier and available raw material. ³ Masterbatches and additives, when present, become part of the finished compound; content and percentages depend on the formulation and batch.

The detailed bill of materials and supporting documentation remain internally associated with the specific batch and may be used to prepare a supply declaration upon request.

Non-standard colours: any special colours are produced upon request and cannot automatically be attributed to the standard colours listed in this technical data sheet. The composition and recycled content of the finished product must be verified for the specific formulation and the relevant production batch. Applicable documentation may be requested through the company's contact channels.

Packaging and palletisation

Logistics data	4412	4413	4414	4414	4415	4421	4422/23	4514
Packaging type	Box "SCEU18"	Box "SCEU18"	Box "SCEU18"	Loose	Box "SCEU18"	Box "SCEU18"	Box "SCEU18"	Box "SCEU6"
Box dimensions	80 × 60 × 70 cm	80 × 60 × 70 cm	80 × 60 × 70 cm	/	80 × 60 × 70 cm	80 × 60 × 70 cm	80 × 60 × 70 cm	59,6 × 40 × 54,3 cm
Pieces per box	475	600	690	/	360	300	240	264
Indicative net weight/single box	8,1 kg	13,2 kg	20,3 kg	/	10,7 kg	12,1 kg	9,6 kg	5,5 kg
Boxes per pallet	6	6	6	/	6	6	6	16
Total pieces/pallet	2.850	3.600	4.140	5.760	2.160	1.800	1.440	4.224
Pallet dimensions	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm	80 × 120 cm
Indicative total height	Approx. 220 cm	Approx. 220 cm	Approx. 220 cm	Approx. 220 cm	Approx. 220 cm	Approx. 220 cm	Approx. 220 cm	Approx. 230 cm
Indicative net weight/full pallet	48,5 kg	79,2 kg	121,7 kg	169,3 kg	63,9 kg	72,4 kg	57,3 kg	87,9 kg

Logistics weights are calculated from nominal unit weights. The total pallet height is indicative. Pallets, boxes, film and any protective materials are excluded.

Batch identification and traceability

Depending on the item and product line, Nicoli S.r.l. uses two identification systems: a 5-digit numerical code shown on the box label and interpreted according to Nicoli's internal system, or a production order number shown on the label applied to the individual product or on the pallet label.

Through Nicoli S.r.l.'s internal traceability systems, the batch code allows the product to be linked to the specific production run and the actual bill of materials or formulation used, the materials employed and their respective percentages to be traced.

Depending on the item, the PP5 symbol is present on the support cage or on the box label. Markings may be located on the outside or inside of the support cage. The box label shows the batch, item, Nicoli identification and the other information required to identify the product and manufacturer.

To request information or a declaration relating to a specific supply batch, the code shown on the label must be provided to Nicoli S.r.l.

Document note

This technical data sheet describes the general characteristics of the product and does not constitute independent certification of recycled content, nor does it automatically guarantee access to reductions, tax benefits or contribution bands. For tax, environmental or regulatory purposes, the technical data sheet must be assessed together with the documentation relating to the specific batch and the requirements applicable at the time of use.