

**ROTATORIE MOBILI AD ANELLO  
E MINIRONDO'  
PRODOTTE IN MATERIALE RICICLATO**



SCHEDA TECNICA

EDIZIONE 2019



***Le rotatorie mobili ad anello e i minirondò Montiplast vengono realizzati con materie plastiche prime-secondarie (Polivinilcloruro plastificato destinato ad impieghi diversi, proveniente dal riciclo di residui industriali e/o materiali da pre e/o post consumo, conforme alla uni 10667-5:2012).***

I punti di forza del materiale utilizzato possono essere così sintetizzati:

- le sue proprietà elettriche ed isolanti
- la sua bassa infiammabilità evidenziata da formulazioni in grado di contribuire a non far propagare la fiamma e alla catramizzazione delle superfici soggette all'azione del fuoco
- la bassa capacità di propagazione della fiamma grazie alla presenza di cloro che, come gli altri alogeni, ha la capacità di rimuovere i radicali liberi costituenti la fiamma, frenando così il processo di combustione
- la sua durabilità, cioè alla capacità di mantenere inalterate le proprie prestazioni nel tempo
- la sua facile processabilità
- la sua sostenibilità confermata da studi di LCA

***Autoestinguenza*** – a differenza della maggior parte dei polimeri il PVC flessibile, come naturalmente il PVC rigido, è intrinsecamente autoestinguenza anche senza l'aggiunta consistente di cariche minerali o additivi, cosa questa impossibile per gli altri polimeri competitori.

***Resistenza alle temperature*** – range molto ampio da -40 fino a 125 grazie all'utilizzo di plastificanti e stabilizzanti diversi.

***Resistenza agli agenti atmosferici*** – buona resistenza ai raggi UV anche per formulazioni standard

***Resistenza agli idrocarburi*** – per esempio olii e benzine.

***Resistenza al fuoco*** – il PVC può garantire un'eccellente resistenza al fuoco e allo sviluppo dell'incendio sia in termini di indice di ossigeno che di temperatura

***Isolamento*** – il PVC presenta valori base della costante di isolamento intrinsecamente elevati che sono ulteriormente e facilmente migliorabili con l'aggiunta di cariche minerali.

### ***Descrizione***

Le rotatorie mobili modulari ad anello ed i minirondò hanno le caratteristiche previste dalla Circ. 4 agosto 2004 – Gazzetta Ufficiale 16/08/2004 n. 191 – Indicazioni per l'operatività nel settore plastico, ai sensi del decreto 8 maggio 2003).

Vengono utilizzati in sostituzione di quelli tradizionali in cemento. I cigli possono essere del tipo a barriera o del tipo sormontabile e tutto il manufatto è completamente carrabile. Possono essere resi meglio visibili mediante l'applicazione di strisce verticali gialle e nere, dove il giallo può anche essere rifrangente oppure tramite l'incasso di inserti (occhi di gatto). Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento predisposto di fori, avviene tramite appoggio e inserimento nel terreno di 2 tasselli 12/240 a fissaggio passante. A seconda delle esigenze e della tipologia dell'articolo vengono praticati dei fori dove fissare i pali portasegnali.

Soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n.203

## Trattamenti superficie esterna:

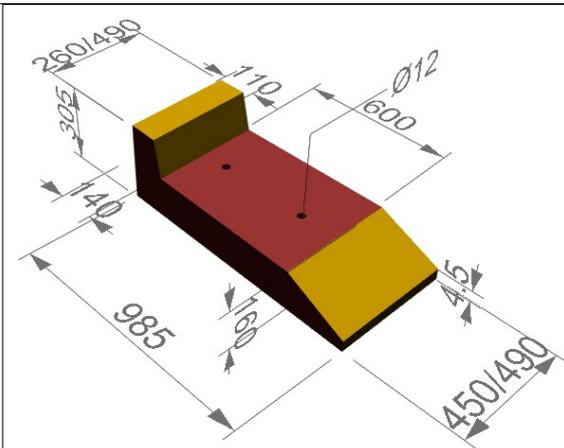
- Verniciatura di colore verde o rosso mattone per la sezione piana.
- Verniciatura nero/gialla per i cigli
- Altre tonalità sono fattibili su richiesta

## ROTONDE MOBILI AD ANELLO E MINIRONDO'

Le rotonde mobili ad anello, sono formate da elementi contigui sagomati opportunamente per ottenere ogni diametro desiderato. Si forma così una bordatura di circa 100cm detta "Corona" e al centro rimane dello spazio riempibile a piacimento, (terra, asfalto, ecc.). Il diametro minimo sviluppabile è di 225cm.

I minirondò, studiati per piccoli incroci hanno un ciglio a barriera e sono di tipo "pieno" senza quindi spazi interni da riempire. Nelle versioni standard ospitano fori per pali da 60mm, tuttavia è possibile realizzare su richiesta alloggiamenti per pali con diametri diversi.

## RONDOANELLO con e senza bordo interno:

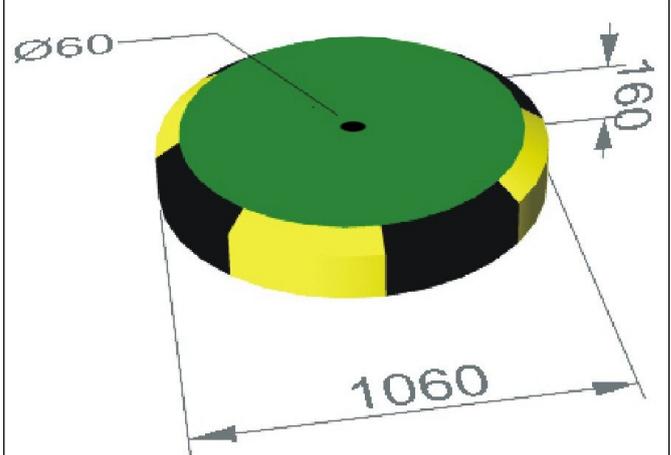


PESO DI OGNI SINGOLO ELEMENTO: da min.40 Kg a max 98 Kg. a seconda dei diametri

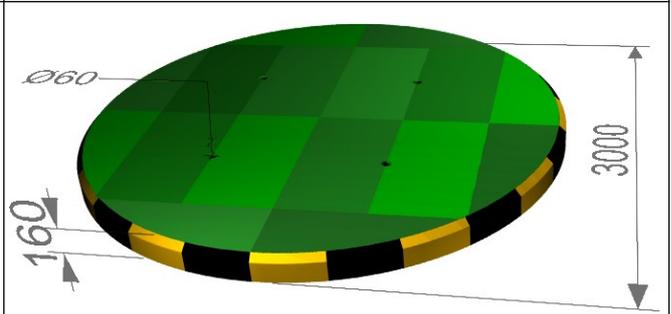
## MINIRONDO:



Peso kg.100ca



Peso Kg. 960ca



Colorazioni disponibili dei cordoli (altre su richiesta):



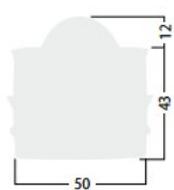
TASSELLI PER ANCORAGGIO:  
sottotesta.

Tassello in nylon prolungato ad espansione immediata



tipo	Tassello Ø x L	Vite Ø x L	Sp max fissabile	Chiave	Scatole da
TUP4 vite TER	12x240	10 x 245	170	17	25

Occhi di gatto opzionali



Carrabile   
Resistenza meccanica:  
18 ton  
Pur essendo carrabile il prodotto  
deve essere installato al di fuori  
della carreggiata  
Autopulente

Certificato	<b>UNI EN1463-2</b>	Conforme Art.153 (Art.40 C.d.S.)
Riflessione	<b>360°</b>	
Materiale	<b>Vetro temprato</b>	
Dimensioni	<b>ø50 mm</b>	Altezza fuori terra <b>12 mm</b>

MODELLO: Diamantino

**ATTENZIONE: I MATERIALI IN FASE DI RAFFREDDAMENTO POSSONO AVERE RITIRI DIVERSI CHE INCIDONO SULLE DIMENSIONI NELL'ORDINE MASSIMO DEL +/-2%**

**PROCESSO PRODUTTIVO: FUSIONE A CALDO 220°ca**

Formulazione del materiale a titolo puramente esemplificativo e non limitativo

PVC
CaCO <sub>3</sub>
DIDP
Cloro paraffine a catena media
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
ESBO (olio di soia epossidato)
Stabilizzazione a base di calcio (calcio/zinco o calcio organici)

Carrabile:



Note CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI) – UNI EN 14021



Contenuto di riciclato

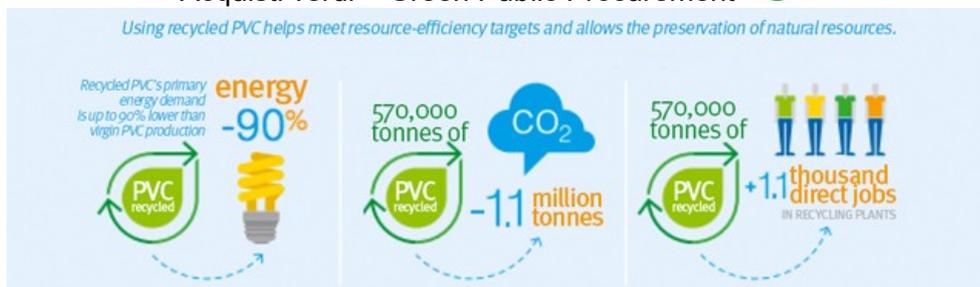


Materiale e imballaggio riciclabile



Riduzione dei rifiuti

Acquisti verdi – Green Public Procurement 



Fonte: Vinylplus

Bollettino tecnico emesso in data 25.10.2006  
Revisione nr. 03 del 20.05.2019

