

## Contenitore 120 lt

Caratteristiche BASE contenitore 120 lt					
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze	Note
1	prodotto conforme alla norma		Contenitori idonei alla raccolta di rifiuti in conformità alla Norma UNI EN 840:2012 (e in particolare EN 840-1:2012, UNI EN 840-6:2012 e rispondenti ai requisiti prestazionali ed ai metodi di prova di cui alla norma UNI EN 840-5:2012)		
2	caratteristiche generali		Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, previste dalle Leggi e/o Normative vigenti e rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova:		
3	materiale		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Polietilene ad alta densità HDPE</li> <li>● Di prima fusione garantito e certificato</li> <li>● Atossico</li> </ul>		
4	realizzazione		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stampa ad iniezione di vasca e coperchio ognuno in un sol pezzo</li> <li>● Il contenitore deve essere progettato in modo da poter essere immobilizzato</li> <li>● Non devono essere presenti danni, cricche, bolle e/o bavature</li> <li>● Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore)</li> <li>● Il contenitore deve essere costruito in maniera tale che, quando è scaricato o caricato con una massa nominale, si adatti ad un dispositivo di sollevamento compatibile approvato e si blocchi automaticamente in modo sicuro nel dispositivo di sollevamento durante l'operazione di ribaltimento e svuotamento</li> <li>● In fase di fabbricazione devono essere ottimizzati i fattori che influenzano la forza di manipolazione misurabile, quali ripartizione uniforme dei carichi sulle ruote o la bassa resistenza al rotolamento</li> </ul>		
5	riciclabilità		100%		
6	resistenza generale		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il materiale dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza;</li> <li>● I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti;</li> <li>● I contenitori devono essere costruiti in maniera tale che quando sono caricati o scaricati con un carico nominale, si adattino al dispositivo di sollevamento richiesto;</li> <li>● Di conseguenza i materiali, gli spessori, le nervature rinforzi e l'assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute agli scuotimenti ripetuti degli stessi per le operazioni di svuotamento</li> </ul>		
7	resistenza		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ad agenti chimici, acidi ed alcali</li> <li>● ad agenti biologici</li> <li>● ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide</li> <li>● ai raggi UV</li> </ul>		
8	colorazione		<ul style="list-style-type: none"> <li>● I coloranti utilizzati devono essere privi di cadmio e piombo</li> <li>● I coloranti impiegati sono specificatamente preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso</li> <li>● La colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, deve risultare inalterata per almeno tutta la durata della garanzia</li> </ul>		
9	garanzia		Di durata lungo periodo, minimo 5 anni		
10	superficie		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie</li> <li>● Tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere attornati in modo che nessuno si ferisca</li> <li>● Perfettamente lavabile</li> </ul>		
11	volume nominale	lt	120	± 1 litro	calcolato mediante il metodo con serbatoio
12	dimensioni		Le dimensioni devono essere conformi a quanto previsto dalla norma di riferimento		vedasi Allegato 1
13	larghezza massima del contenitore	mm	505 max		vedasi Allegato 1 - punto 1
14	larghezza della presa frontale	mm	480	± 5 mm	vedasi Allegato 1 - punto 2
15	profondità massima a coperchio chiuso	mm	555 max		vedasi Allegato 1 - punto 3
16	altezza massima compreso coperchio	mm	1005 max		vedasi allegato 1 - punto 4
17	altezza allo stramazzo	mm	860 min; 970 max		vedasi allegato 1 - punto 5
18	passo massimo come distanza da ruota a ruota lato esterno	mm	490 max		vedasi allegato 1 - punto 6

## Contenitore 120 lt

19	carico nominale	kg	il contenitore deve essere sufficientemente resistente dal punto di vista costruttivo per sopportare una massa di 0,4 Kg/dm <sup>3</sup> moltiplicata per il volume nominale		
20	peso minimo (senza assale e ruote)	Kg	> 6		
21	fusto		<ul style="list-style-type: none"> <li>Il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento;</li> <li>Stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia</li> <li>Dotato di idonee maniglie posteriori - ottenute in fase di stampaggio - per consentire una agevole e salda presa con entrambe le mani per lo spostamento dei contenitori</li> <li>Fusto completamente liscio senza nervature o altro</li> <li>Predisposizione per alloggiamento microchip</li> </ul>		
22	punti di presa per la movimentazione		<ul style="list-style-type: none"> <li>I contenitori devono essere provvisti di maniglie per tirare, spingere e manovrare il contenitore da parte dell'operatore con una presa sicura con entrambe le mani</li> <li>2 posteriori</li> <li>Le maniglie devono avere una lunghezza minima di 120 mm e uno spazio minimo libero di 36 mm intorno alla maniglia</li> <li>Le maniglie devono avere una forma esterna conforme a quelle indicate nella norma UNI EN 840-6:2012</li> <li>Le maniglie suddette devono essere posizionate ad un'altezza conforme alla norma UNI EN 840-6:2012 (minima di 700 mm)</li> </ul>		
23	dispositivo di sollevamento		<ul style="list-style-type: none"> <li>Attacco frontale tipo a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore, svuotabili con sistemi alza-volta contenitori a norma UNI EN 840-1</li> <li>La presa frontale non deve presentare una flessione orizzontale maggiore di 1,5% della lunghezza della presa frontale</li> <li>Il bordo di attacco frontale dovrà avere una doppia nervatura di rinforzo</li> </ul>	EN 840-1	
24	coperchio		<ul style="list-style-type: none"> <li>Il coperchio dei contenitori dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere resistenti (incernierato a libro)</li> <li>Deve coprire completamente l'apertura del contenitore;</li> <li>Deve aprirsi facilmente da sé durante il ciclo di svuotamento;</li> <li>Strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori;</li> <li>Dotato di cerniere idonee ad essere aperte con apertura a libro ribaltabile sul lato posteriore (270° del coperchio);</li> <li>Dotato di almeno 2 punti di fissaggio e 2 prese per l'apertura</li> </ul>		
25	larghezza coperchio		450 max		vedasi allegato 1 - punto 9
26	marcatura generale -1		<p>Ciascun contenitore deve essere conforme alla Norma Uni EN 840-1:2012 e deve essere marcato in modo durevole e leggibile su una parte visibile del corpo con</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>numero della norma europea di riferimento</li> <li>volume nominale</li> <li>nome fabbricante o marchio commerciale</li> <li>massa totale ammissibile in kg</li> <li>anno e mese di produzione</li> </ul> <p>La designazione dei contenitori dovrà essere conforme ai requisiti della norma UNI EN 840-1:2012.</p>		dimensione e posizione da concordare con il produttore a seguito di aggiudicazione
27	marcatura generale -2		Tutte le parti di plastica del contenitore, coperchio e ruote devono essere marcate in conformità con la EN ISO 11469:200		
28	marcatura specifica		<ul style="list-style-type: none"> <li>Personalizzazione coperchio con marcatura a rilievo della sola scritta CONTARINA SPA</li> <li>Dimensioni 190 x 40 mm ca in simmetria</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>dimensione e posizione da concordare con il produttore a seguito di aggiudicazione</li> <li>Allegato_11_logo_contarina</li> </ul>
29	ruote		<ul style="list-style-type: none"> <li>n. 2 ruote in gomma piena, capaci di resistere ad un carico statico di 100 kg per ruota</li> <li>Le ruote e la posizione delle stesse devono garantire una forza di spinta/trazione minima e una buona stabilità</li> <li>Le ruote devono essere realizzate in modo da resistere alle sollecitazioni statiche e dinamiche, per esempio urto contro il marciapiede (secondo le prove previste dalla UNI EN 840-5:2012)</li> <li>Composte da anello in gomma Ø 200x50 e disco in polimero termoplastico nero con profilo a naso e mozzo complete di nottolino a scatto per fissaggio su assale.</li> </ul>		
30	diametro ruote	mm	200	+/-1 mm	
31	assale		<ul style="list-style-type: none"> <li>acciaio zincato elettroliticamente anticorrosione e conforme alle normative vigenti e alle norme di riferimento specifiche</li> <li>idoneo al contenitore e alle ruote</li> <li>dotato di scanalatura di arresto ruote alle estremità</li> </ul>		
32	condizioni di fornitura		<ul style="list-style-type: none"> <li>In file da 10 cassonetti ciascuna</li> <li>Con ruote e assali smontati (eccetto quelli del primo contenitore che vanno montate) su bancali a parte</li> <li>Impilati franco magazzino</li> <li>Con copia del certificato di qualità costruzione secondo le norme UNI EN 840:2012</li> </ul>		

## Contenitore 120 lt

Caratteristiche SPECIFICHE contenitore 120 lt					
1 - Matricola e colore contenitore					
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze	Note
33	matricola		<ul style="list-style-type: none"> <li>Stampa serigrafica/termo-impresa della matricola espressa con codice alfanumerico progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre realizzato con font EAN-39 rispondente alle norme MIL-STD-1189 e ANSI MH 10.8M-1983</li> <li>Numerazione progressiva del contenitore (fornita da Contarina)</li> <li>Altezza carattere minimo 2 cm</li> <li>La stampa dovrà essere chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione)</li> <li>Il bar code deve essere tassativamente nero (ove ci sia una colorazione scura del contenitore la matricola deve essere stampata su uno sfondo bianco )</li> <li>La grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici</li> </ul>		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2
34	posizione matricola		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sul lato sx, osservando il contenitore</li> <li>In posizione di simmetria, ad una distanza di mm 80 dal lato interno del bordo del contenitore, ma in modo tale che la visione sia possibile anche quando i contenitori sono impilati</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Allegato_6_posizionamento_matricola</li> <li>Con riserva di modifica della posizione da comunicare a seguito di aggiudicazione</li> </ul>
35	file matricole		in formato excel, listato con n. matricola		
<b>SECCO NON RICICLABILE</b>					
36	colore grigio scuro fusto e coperchio	RAL	7012		PANTONE 424 C
37	caratteristiche matricola		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mod. alfanumerico con 7 caratteri tipo S000001</li> <li>Con codice progressivo di inizializzazione a partire dal numero che verrà comunicato specificatamente negli ordini da Contarina spa</li> </ul>		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2
<b>UMIDO</b>					
38	colore marrone fusto e coperchio	RAL	8011		PANTONE 476 C
39	caratteristiche matricola		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mod. alfanumerico con 7 caratteri tipo U000001</li> <li>Con codice progressivo di inizializzazione a partire dal numero che verrà comunicato specificatamente negli ordini da Contarina spa</li> </ul>		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2
<b>CARTA</b>					
40	colore giallo fusto e coperchio	RAL	1003		PANTONE 136 C
41	caratteristiche matricola		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mod. alfanumerico con 7 caratteri tipo C000001</li> <li>Con codice progressivo di inizializzazione a partire dal numero che verrà comunicato specificatamente negli ordini da Contarina spa</li> </ul>		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2
<b>VEGETALE</b>					
42	colore marrone chiaro fusto e coperchio	RAL	1011		PANTONE 146 C
43	caratteristiche matricola		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mod. alfanumerico con 7 caratteri tipo E000001</li> <li>Con codice progressivo di inizializzazione a partire dal numero che verrà comunicato specificatamente negli ordini da Contarina spa</li> </ul>		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2
<b>VPL - VETRO</b>					
44	colore blu fusto e coperchio	RAL	5005		PANTONE BLU 2945 C
45	caratteristiche matricola		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mod. alfanumerico con 7 caratteri tipo V000001</li> <li>Con codice progressivo di inizializzazione a partire dal numero che verrà comunicato specificatamente negli ordini da Contarina spa</li> </ul>		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2
<b>PLASTICA LATTINE</b>					
46	colore blu fusto e coperchio	RAL	5024		PANTONE 2925 C
47	caratteristiche matricola		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mod. alfanumerico con 7 caratteri tipo P000001</li> <li>Con codice progressivo di inizializzazione a partire dal numero che verrà comunicato specificatamente negli ordini da Contarina spa</li> </ul>		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2

# Contenitore 120 lt

Caratteristiche SPECIFICHE contenitore 120 lt				
2 - Indicazione tipologia rifiuto				
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze
48	collocamento scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Marcatura a caldo sul lato anteriore del fusto del logo Contarina e della tipologia rifiuto come da file forniti da Contarin;</li> <li>● File esecutivi da adattare a cura del fornitore (a cui segue approvazione Contarina)</li> <li>● Posizione circa 17 cm da fine bordo anteriore</li> <li>● Dimensioni minimo 180 mm x 230 mm</li> <li>● La grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 5 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Con riserva di modifica della collocazione e delle misure esatte della scritta tipologia rifiuto a seguito dell'aggiudicazione</li> </ul>
<b>SECCO NON RICICLABILE</b>				
49	scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> <li>● N. 1 con scritta in bianco con logo Contarina e tipologia rifiuto <b>"SECCO NON RICICLABILE"</b></li> <li>● Dettagli grafici forniti da Contarina</li> </ul>	Allegato_3_Secco_A4
<b>UMIDO</b>				
50	scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> <li>● N. 1 con scritta in bianco con logo Contarina e tipologia rifiuto <b>"UMIDO"</b></li> <li>● Dettagli grafici forniti da Contarina</li> </ul>	Allegato_3_Umido_A4
<b>CARTA</b>				
51	scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> <li>● N. 1 con scritta in nero con logo Contarina e tipologia rifiuto <b>"CARTA"</b></li> <li>● Dettagli grafici forniti da Contarina</li> </ul>	Allegato_3_Carta_A4
<b>VEGETALE</b>				
52	scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> <li>● N. 1 con scritta in bianco con logo Contarina e tipologia rifiuto <b>"VEGETALE"</b></li> <li>● Dettagli grafici forniti da Contarina</li> </ul>	Allegato_3_Vegetale_A4
<b>VETRO PLASTICA LATTINE</b>				
53	scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> <li>● N. 1 con scritta in bianco con logo Contarina e tipologia rifiuto <b>"VETRO PLASTICA LATTINE"</b></li> <li>● Dettagli grafici forniti da Contarina</li> </ul>	Allegato_3_VPL_A4
<b>VETRO</b>				
54	scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> <li>● N. 1 con scritta in bianco con logo Contarina e tipologia rifiuto <b>"VETRO "</b></li> <li>● Dettagli grafici forniti da Contarina</li> </ul>	Allegato_3_Vetro_A4
<b>PLASTICA LATTINE</b>				
55	scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> <li>● N. 1 con scritta in nero con logo Contarina e tipologia rifiuto <b>"IMBALLAGGI IN PLASTICA LATTINE"</b></li> <li>● Dettagli grafici forniti da Contarina</li> </ul>	Allegato_3_Imballaggi_PL_A4
<b>Allegati</b>				
			Allegato_1_Dimensioni da UNI EN 840-1_2012	
			Allegato_2_matricola_base_tipo1	
			Allegato_2_matricola_base_tipo2	
			Allegato_3_Secco_A4	
			Allegato_3_Umido_A4	
			Allegato_3_Carta_A4	
			Allegato_3_Vegetale_A4	
			Allegato_3_VPL_A4	
			Allegato_3_Vetro_A4	
			Allegato_3_Imballaggi_PL_A4	
			Allegato_6_posizionamento_matricola	
			Allegato_11_logo_Contarina	