

Contenitore 23 lt

Caratteristiche BASE contenitore 23 lt					
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze	Note
1	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/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova		Documentazione tecnica del prodotto (contenitore) con i suoi certificati di prova (tenuta, rottura, trazione, svuotamento, invecchiamento ai raggi UV o altro in possesso che ne certifichi le qualità)
2	materiale		<ul style="list-style-type: none"> ● Polipropilene riciclato certificato Plastica Seconda Vita ● Atossico 		Allegato_7_Marchio_2^vita
3	realizzazione		<ul style="list-style-type: none"> ● Stampa ad iniezione ● Non devono essere presenti danni, cricche, bolle e/o bavature ● Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore) 		
4	riciclabilità		100%		
5	resistenza generale		<ul style="list-style-type: none"> ● Il materiale dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza; ● I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto; ● Di conseguenza i materiali, gli spessori 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 dovute agli svuotamenti 		
6	resistenza		<ul style="list-style-type: none"> ● ad agenti chimici, acidi ed alcali ● ad agenti biologici ● ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide ● ai raggi UV 		
7	forma		truncopiramidale a base quadrata con spigoli arrotondati		
8	colorazione		<ul style="list-style-type: none"> ● I coloranti utilizzati devono essere privi di cadmio e piombo ● I coloranti impiegati sono specificatamente preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso ● La colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, deve risultare inalterata per almeno tutta la durata della garanzia 		
9	garanzia		Di durata lungo periodo, minimo 5 anni		
10	superficie		<ul style="list-style-type: none"> ● Tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie ● Tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo che nessuno si ferisca ● Perfettamente lavabile 		
11	volume minimo interno	lt	23	± 2 litri	
12	larghezza massima	mm	300	+/-10%	
13	profondità massima	mm	340	+/-10%	
14	altezza massima	mm	415	+/-10%	
15	peso minimo a vuoto	gr	1200		
16	fusto		<ul style="list-style-type: none"> ● Il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento ● Stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia ovvero senza alcuna nervatura o spigolo interno che impedisca una facile pulizia ● Presa ampia ed ergonomica sul fondo ● Presa ergonomica posteriore (vicino alle cerniere del coperchio) che faciliti l'operazione di svuotamento ● Cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro ● Bordo sagomato per un facile fissaggio del sacchetto in corrispondenza degli angoli 		
17	coperchio		<ul style="list-style-type: none"> ● Coperchio ancorato al fusto mediante doppia cerniera ● Apertura a 270° ● Coperchio incernierato con sistema di facile sostituzione ● Facilmente apribile anche in fase di svuotamento ● Fornito già assemblato al fusto ● 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; ● Sagomato per evitare il ristagno dell'acqua piovana 		
18	chiusura		Sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento		
19	manico		<ul style="list-style-type: none"> ● rinforzato in polipropilene, ergonomico ● manico reggi coperchio ● con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione 		
20	altre caratteristiche		Impilabile e sovrapponibile		
21	posizione alloggiamento transponder		apposita sede ricavata nel bordo del fusto che ne permette l'eventuale applicazione senza collanti o rivettature lato anteriore del contenitore verso spigolo lato sinistro, comprensivo di apposita protezione che ne consenta la sostituzione; dimensioni alloggiamento tali da consentire utilizzo transponder LF da 20 mm di diametro +/- 0,2 mm		con riserva di modifica della posizione con richiesta da presentarsi in sede di gara
22	marcatura		<ul style="list-style-type: none"> ● Personalizzazione coperchio con stampa a rilievo della sola scritta CONTARINA SPA ● Dimensioni minime 11 x 2,5 mm ca ● Marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita ● Marchiatura su lato sinistro guardando contenitore di Marchio Plastica Seconda Vita 		Allegato_7_Marchio_2^vita Allegato_11_logo_Contarina
23	condizioni di fornitura		<ul style="list-style-type: none"> ● Forniti con coperchi montati ● Impilati franco magazzino 		

Contenitore 23 lt

Caratteristiche SPECIFICHE contenitore 23 lt					
1 - Matricola e colore contenitore					
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze	Note
24	matricola		<ul style="list-style-type: none"> • Stampa serigrafica/termo-impresa indelebile 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 IML-STD-1189 e ANSI MH 10.8M-1983 • Numerazione progressiva del contenitore (fornita da Contarina) • Altezza carattere minimo 2 cm • La stampa dovrà essere chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione) • Il bar code deve essere tassativamente nero (ove ci sia una colorazione scura del contenitore la matricola deve essere stampata su uno sfondo bianco) - si vedano note • La grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici 		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2
25	posizione matricola		<ul style="list-style-type: none"> • Sul lato sinistro osservando il contenitore 		<ul style="list-style-type: none"> • Allegato_6_posizionamento_matricola_23 • Con riserva di modifica della posizione da comunicare a seguito di aggiudicazione
26	file matricole		in formato Excel, listato con n. matricola		
UMIDO					
27	colore marrone fusto e coperchio	RAL	colorazione il più vicina possibile a RAL 8011, purchè simile ad una tonalità marrone noce		PANTONE 476 C
28	caratteristiche matricola		<ul style="list-style-type: none"> • Mod. alfanumerico con 7 caratteri tipo U000001 • Con codice progressivo di inizializzazione a partire dal numero che verrà comunicato specificatamente negli ordini da Contarina spa 		Allegato_2_matricola_base_tipo1 Allegato_2_matricola_base_tipo2
Caratteristiche SPECIFICHE contenitore 23 lt					
2 - Indicazione tipologia rifiuto					
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze	Note
29	collocamento scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> • Etichetta foto iniettata (In Mould Label) sul lato anteriore (frontale) del fusto del logo Contarina e della tipologia rifiuto come da file forniti da Contarina • File esecutivi da adattare a cura del fornitore (a cui segue approvazione Contarina) • Dimensioni formato A4 • La grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 5 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici 		<ul style="list-style-type: none"> • Con riserva di modifica della collocazione e delle misure esatte della scritta tipologia rifiuto a seguito dell'aggiudicazione
UMIDO					
30	scritta tipologia rifiuto		<ul style="list-style-type: none"> • N. 1 con scritta in bianco con logo Contarina e tipologia rifiuto "UMIDO" • Dettagli etichetta forniti da Contarina 		Allegato_3_Umido_A4

Contenitore 23 lt

Allestimenti contenitore 23 lt					
1 - Fornitura transponder LF					
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze	Note
31	transponder		Ogni contenitore dovrà essere fornito di microchip (transponder) RFid - Radio Frequency Identification - passivo con codice alfanumerico univoco a 10 cifre (ISO STANDARD), installato nell'apposito alloggiamento nel rispetto delle norme ISO, qualora le stesse siano state definite per le specifiche volumetriche di contenitori. Microchip RFID, modello a disco (con foro centrale quando è richiesto il rivettamento), già inizializzato		
32	caratteristiche transponder		Materiale: policarbonato. Colore nero. Frequenza operativa 125 KHz +/- 6 KHz. Diametro da 20 +/-0.2 mm a 50+/- 0.2 mm. Densità 12,5 micro T RMS. Immersione in acqua IP67 (DIN470): condizione 20°C, 35 min., 1 m.. Resistenza chimica a soluzione salina: condizione 20°C 100 h. Resistenza chimica a gasolio: condizione a 20°C 100 h. Resistenza chimica al petrolio: condizione a 20°C 100 h. Resistenza chimica ad olii minerali e vegetali: condizione a 20°C 100 h. Resistenza assiale meccanica a pressione di 500 N: condizione 10s. Resistenza radiale a compressione 300 N: condizione 10s. Resistenza meccanica alle vibrazioni IEC 68.2.6: condizione 10g. Resistenza meccanica allo shock IEC 68.2.29: condizione 40g. Resistenza alle temperature operative: -25°C + 75°C; Resistenza ai picchi di temperatura: +130°C 100 h.		
33	collocamento transponder		da rivettare sulla nervatura del lato sx, angolo anteriore o da posizionarsi su apposito alloggiamento tramite specifico housing lato sx, angolo anteriore		<ul style="list-style-type: none"> ● Allegato_4_posizionamento_RFID_LF_23 ● Con riserva di modifica posizione
34	inizializzazione contenitore		lettura del transponder e associazione del codice transponder con la matricola del contenitore		
35	file matricole		trasmissione file formato Excel del listato con associazione codici transponder e matricola		
Allestimenti contenitore 23 lt					
2 - Fornitura adesivo riflettente					
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze	Note
36	caratteristiche		<ul style="list-style-type: none"> ● Sul fusto dei contenitori dovranno essere applicato un idoneo dispositivo adesivo, pellicola rifrangente classe 1, che renda visibile gli stessi in caso di esposizione a fronte strada ● Banda bianca a pallini bianchi riflettenti o a banda bianca continua, classe 1 del regolamento di esecuzione ed attuazione del codice della strada 		
37	misure	mm	Banda con misure 40 x 400		
38	collocamento		Collocamento della banda in continuità sui 3 lati, anteriore, sx e dx, alla base del contenitore a 40 mm dal fondo		con riserva di modifica della posizione da comunicare a seguito dell'aggiudicazione
Allegati					
			Allegato_2_matricola_base_tipo1		
			Allegato_2_matricola_base_tipo2		
			Allegato_3_Umido_A4		
			Allegato_4_posizionamento_RFID_LF_23		
			Allegato_6_posizionamento_matricola_23		
			Allegato_7_Marchio_2^vita		
			Allegato_11_logo_Contarina		