

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 posti su bancali da 80x120 e altezza max pari a 165cm		

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-impressa 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 MIL-STD-1189 e ANSI MH 10.8M-1983Numerazione progressiva del contenitore (fornita da Contarina)Altezza carattere minimo 2 cmLa 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 noteLa 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_23Con 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 U000001Con 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 ContarinaFile esecutivi da adattare a cura del fornitore (a cui segue approvazione Contarina)Dimensioni formato A4La 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
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 volumetrie di contenitori. Microchip RFID, modello a disco (con foro centrale quando è richiesto il rivettamento), già inizializzato		
32	caratteristiche transponder		Materiale: polycarbonato. 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_23Con 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 stradaBanda 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

Allestimenti contenitore 23 lt					
3 - Fornitura etichetta					
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche	Tolleranze	Note
39	tipologia etichetta		<ul style="list-style-type: none">● etichetta biadesiva su carta triplex in materiale PP bianco 60 micron adesivo acrilico permanente● l'etichetta dovrà contenere le seguenti informazioni:<ul style="list-style-type: none">* tipologia contenitore e rifiuto (es. bidone 23 umido)* codice alfanumerico della matricola* codice alfanumerico del transponder LF -125 KHz* codice alfanumerico del transponder UHF* stampa della matricola con codice a barre realizzato con font EAN-39 rispondente alle norme MIL-STD-1189 e ANSI MH 10.8M-1983		simile Allegato_5_etichetta
40	collocamento etichetta		collocamento di etichetta adesiva staccabile posizionata sul lato sinistro del contenitore, in modo che se il contenitore è impilato l'etichetta rimanga visibile e staccabile		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_5_etichetta		
			Allegato_6_posizionamento_matricola_23		
			Allegato_7_Marchio_2^vita		
			Allegato_11_logo_Contarina		