



Comune di Trieste
piazza dell'Unità d'Italia, 4
34121 Trieste
Dipartimento Innovazione e Servizi al cittadino
P.O.Appalti di Beni e Servizi

Prot.

**FORNITURA DI CARTA PER PER FOTOCOPIATRICI E STAMPANTI PER SERVIZI
COMUNALI DIVERSI LOTTI 1 E 2
CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO**

CARTA BIANCA NATURALE ECOSOSTENIBILE

La carta offerta deve essere di produzione standard a superficie naturale, fabbricata con il 100% di fibre vergine provenienti da fonti legali, attestata da certificazioni di gestione ambientale delle foreste secondo standard equivalenti o superiori a quelli definiti da FSC e PEFC.

La pasta per carta deve essere sbiancata senza l'utilizzo di gas cloro, cioè ECF (Elemental Chlorine-Free) oppure senza l'utilizzo di cloro in ogni sua forma, cioè TCF (Total Chlorine Free).

Il prodotto offerto deve essere idoneo per stampe e copie in bianco/nero e a colori, garantito per un sicuro funzionamento di fotocopiatrici, fax e stampanti laser o a getto di inchiostro, resistente al calore del passaggio in macchina senza inarcamenti, con caratteristiche di bidirezionalità ed utilizzabile in fronte e retro. Deve essere assolutamente uniforme, con un buon taglio e privo di spolvero.

La carte deve essere confezionata in risme da 500 fogli. Il confezionamento del prodotto deve essere realizzato con l'uso di materie prime non nocive e deve comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale. Esso dovrà riportare il logo specifico riferito all'etichetta ambientale e/o alla certificazione di gestione ambientalmente sostenibile delle foreste di cui all'offerta del Fornitore.

Si richiede un prodotto avente le seguenti caratteristiche minime:

Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento
Grammatura	Gr/mq	80+/-2	ISO536
spessore	micron	103+/-5	ISO534
Grado di bianco/brightness	%	100 minimo	ISO 2470
Bianchezza/whiteness	CIE	150 minimo	ISO 11475
opacità	%	90% minimo	ISO 2471
umidità	%	4,5% circa	ISO 287

Rigidità/stiffness	%	134+/-10 (MD)	ISO 2493
		53+/-5 (CD)	
Dimensioni A4	m/Newton	21 * 29,7	
Dimensioni A3	cm.	42* 29,7	
eco-etichette	cm.	Certificazione FSC e/o PEFC e/o Ecolabel e/o Der Blaue Engel e/o Nordic Swan e/o certificazione equivalente ovvero altro mezzo di prova appropriato	