



SCHEDA TECNICA

CARTA DA FOTOCOPIE

Le forniture di carta di formato A3 e A4 nelle tipologie vergine (naturale) e riciclata, devono essere conformi a quanto previsto nel Decreto del Ministro dell'Ambiente del 4 aprile 2013, pubblicato sulla G.U. n. 102 del 3 maggio 2013 circa i criteri ambientali.

TIPOLOGIA	QUANTITA' TRIENNALE INDICATIVA
Carta bianca gr. 80 formato A4	N. Risme 3500
Carta bianca gr. 80 formato A3	N. Risme 220
Carta riciclata gr. 80 formato A4	N. Risme 2700

CARATTERISTICHE:

I prodotti oggetto di fornitura devono essere esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo e devono essere adatti per riproduzioni in bianco/nero ed a colori, nonchè essere garantiti per un sicuro funzionamento per fotoriproduttori veloci, fax, fotocopiatrici e stampanti laser o a getto di inchiostro, pertanto resistenti al calore del passaggio in macchina senza inceppamenti con caratteristiche di bidirezionalità ed utilizzabili in fronte e retro ed in assenza di spolvero, esenti da cloro e da trattamenti con essenze speciali.

I prodotti devono essere garantiti contro vizi e difetti.

I prodotti di fabbricazione estera dovranno essere corredati da indicazione in lingua italiana.

Gli eventuali marchi ecologici pubblici e le caratteristiche del prodotto devono comparire sugli imballaggi e l'involucro dovrà essere quello originario della cartiera produttrice.

Ai seguenti punti 1 e 2 sono descritte le caratteristiche minime cui devono necessariamente rispondere i prodotti oggetto di fornitura.

1. CARTA MISTA O VERGINE/NATURALE

Formato A4 e A3



a) Requisiti delle fibre

La fibra grezza della carta può essere costituita da fibre di cellulosa vergine o da fibre di cellulosa “mista” (ovvero costituita da fibre vergini e riciclate, con contenuto di cellulosa riciclata inferiore al 70% in peso rispetto al totale). Le fibre vergini utilizzate per la fabbricazione della carta devono provenire da foreste gestite in maniera responsabile o da fonti controllate.

L’offerente deve indicare produttore e denominazione commerciale della carta che intende offrire.

Sono presunti conformi i prodotti in possesso:

- dell’etichetta ecologica Ecolabel europeo o dell’etichetta Nordic Swan;
- della certificazione rilasciata da organismi terzi indipendenti che garantiscano la “catena di custodia” in relazione alla provenienza da foreste gestite in maniera responsabile o controllata della cellulosa impiegata quali quella del Forest Stewardship Council (FSC) o del Programme for Endorsement of Forest Certification schemes (PEFC), puro o misto, o equivalente;
- di un’asserzione ambientale auto dichiarata conforme alla norma ISO 14021 che attesti l’origine delle fibre da foreste gestite in maniera responsabile o da fonti controllate e/o la presenza di una percentuale di fibra riciclata inferiore al 70% convalidata da un organismo riconosciuto;
- di altre etichette ambientali ISO di Tipo 1, equivalenti rispetto a questo criterio.

Per i prodotti non in possesso di tali marchi o certificazioni, dovrà essere fornita una dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante della cartiera, che attesti la conformità al criterio e l’impegno ad accettare un’ispezione da parte di un organismo riconosciuto volta a verificare la rispondenza al criterio.

Nei casi di presentazione di dichiarazioni/asserzioni ambientali non convalidate, potrà essere chiesta, durante l’esecuzione contrattuale, la convalida/certificazione da parte di un organismo riconosciuto, con verifiche e documentazioni equivalenti a quelle necessarie per l’ottenimento delle certificazioni FSC e/o PEFC.

b) Sostanze pericolose: limiti ed esclusioni

Il cloro gassoso non deve essere usato come agente sbiancante.

Sono presunti conformi i prodotti:

- ECF (Elemental Chlorine Free);
- TCF (Total Chlorine Free)

Gli alchilfenoletossilitati e gli altri derivati di alchilfenolo non devono essere aggiunti ai prodotti chimici di pulizia o deinchiostrazione, agli agenti antischiuma, ai disperdenti.



Per la carta non in possesso dell'etichetta Ecolabel Europeo, o non in possesso di altre etichette ambientali ISO tipo 1 equivalenti al rispetto del criterio, presunta conforme, né di certificazione di parte terza specifica, saranno acquisite le schede tecniche della carta o una dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante della cartiera che attesti la conformità al criterio sopra riportato.

Scheda tecnica di prodotto

Il prodotto offerto deve essere identificato attraverso il nome commerciale ed il codice aziendale dell'impresa produttrice.

La carta offerta deve essere di produzione standard per magazzino, con stampigliato sull'involucro un numero identificativo, dal quale sia possibile risalire allo stabilimento di produzione ed alla scheda di fabbricazione del prodotto offerto.

Le caratteristiche minime della carta richiesta sono riportate nella seguente scheda tecnica di prodotto:

Caratteristica	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento
Grammatura	Gr/mq	80 +/- 2	UNI EN ISO 536
Spessore	Micron	103 +/- 5	UNI EN 20534
Bianco ISO	%	103 +/- 2	UNI 7623
Opacità	%	>90	UNI 7624
Ruvidità (Bendtsen)	ml/min	Da 150 a 250	UNI 7626/2
Umidità	%	4 +/- 1	UNI EN 20287
Assorbimento (Cobb60)	gr/mq	< = 25	UNI EN 20535

2. CARTA RICICLATA

a) Requisiti delle fibre

La carta deve essere costituita da fibre di cellulosa riciclata, con quantitativo minimo pari almeno al 70% in peso. Le fibre vergini utilizzate per la fabbricazione della carta devono provenire da foreste gestite in maniera responsabile o da fonti controllate.

L'offerente deve indicare produttore e denominazione commerciale della carta che intende offrire.

Sono presunti conformi i prodotti in possesso:

- dell'etichetta ecologica Ecolabel europeo con percentuale di fibra riciclata superiore o uguale al 70%;



- dell’etichetta ecologica Der Blaue Engel;
- del marchio “FSC Recycled” o “FSC Riciclato” o “PEFC Recycled” o “Riciclato PEFC”;
- di un’asserzione ambientale auto dichiarata conforme alla norma ISO 14021 che attesti la presenza di una percentuale di fibra riciclata almeno al 70% e l’origine delle fibre da foreste gestite in maniera responsabile o da fonti controllate, convalidata da un organismo riconosciuto;
- di altre certificazioni di parte terza che prevedono tale criterio tra i requisiti per l’ottenimento della certificazione.

Per i prodotti non in possesso di tali marchi o certificazioni, dovrà essere fornita una dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante della cartiera, che attesti la conformità al criterio e l’impegno ad accettare un’ispezione da parte di un organismo riconosciuto volta a verificare la rispondenza al criterio.

Nei casi di presentazione di dichiarazioni/asserzioni ambientali non convalidate, potrà essere chiesta, durante l’esecuzione contrattuale, la convalida/certificazione da parte di un organismo riconosciuto, con verifiche e documentazioni equivalenti a quelle necessarie per l’ottenimento delle certificazioni FSC Recycled (o FSC Riciclato) e/o PEFC Recycled (o Riciclato PEFC).

b) Sostanze pericolose: limiti ed esclusioni

Il cloro gassoso non deve essere usato come agente sbiancante.

Sono presunti conformi i prodotti:

- ECF (Elemental Chlorine Free);
- TCF (Total Chlorine Free)

Gli alchilfenoletossilitati e gli altri derivati di alchilfenolo non devono essere aggiunti ai prodotti chimici di pulizia o deinchiostrazione, agli agenti antischiuma, ai disperdenti.

Per la carta non in possesso dell’etichetta Ecolabel Europeo, o non in possesso di altre etichette ambientali ISO tipo 1 equivalenti al rispetto del criterio, presunta conforme, né di certificazione di parte terza specifica, saranno acquisite le schede tecniche della carta o una dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante della cartiera che attesti la conformità al criterio sopra riportato.

Scheda tecnica di prodotto

Il prodotto offerto deve essere identificato attraverso il nome commerciale ed il codice aziendale dell’impresa produttrice.



La carta offerta deve essere di produzione standard per magazzino, con stampigliato sull'involucro un numero identificativo, dal quale sia possibile risalire allo stabilimento di produzione ed alla scheda di fabbricazione del prodotto offerto.

Le caratteristiche minime della carta richiesta sono riportate nella seguente scheda tecnica di prodotto:

Caratteristica	Unità di misura	Valore	Norma di Riferimento
Grammatura	gr/mq	80 +/- 2	UNI EN ISO 536
Spessore	micron	103 +/- 5	UNI EN 20534
Bianco ISO	%	70 +/- 2	UNI 7623
Opacità	%	> 90	UNI 7624
Umidità	%	4 +/- 1	UNI EN 20287

3. FORMATI

La carta deve essere di formato A3 ed A4 e deve essere impacchettata in risme da 500 fogli, confezionate in scatole (box) da 5 risme ciascuna.

4. IMBALLAGGI

Le risme di carta devono essere imballate con materiale riciclabile, in conformità al D.Lgs. n. 152/2006. Sono ammessi carta, cartone, cartoncino con una adeguata resistenza all'umidità (isolamento idrico).

5. CAMPIONI

L'affidatario provvisorio dovrà depositare, prima dell'affidamento definitivo ed entro 8 gg. dalla richiesta dell'Amministrazione, un campione delle varie tipologie di carta presenti in gara, che resterà a disposizione dell'Amministrazione per l'intera durata del contratto, al fine dell'effettuazione dei controlli

Tutti i costi relativi alla spedizione della campionatura richiesta saranno a carico della ditta affidataria.

Nessun compenso spetterà alla ditta per la presentazione e la consegna dei campioni.

Non si procederà all'affidamento definitivo della fornitura nei seguenti casi:

- mancata presentazione dei campioni richiesti;



PROVINCIA DI TREVISO

- qualora dalla verifica dei campioni risulti la non corrispondenza degli stessi alle specifiche tecniche indicate.