

RDO 2018/2013708: CARATTERISTICHE TECNICHE CARTA XEROGRAFICA (VOCI 1), 2), 3) CON RISPETTO CRITERI AMBIENTALI MINIMI DI CUI AL DECRETO MINISTERO DELL'AMBIENTE 24 APRILE 2013 " CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'ACQUISTO DI CARTA PER COPIE E CARTA GRAFICA – AGGIORNAMENTO 2013"

1) **N° 17.715** risme da 500 fogli di carta xerografica costituita per almeno il 70% da fibre di cellulosa riciclata (sia post che pre consumo). Grammatura 80 gr/mq, **Brightness con UV pari o superiore all' 80% (ISO 2470)**, perfettamente macchinabile su fotocopiatrici e stampanti, formato **UNI A/4** che devono rispettare le seguenti specifiche tecniche:

-REQUISITI DELLE FIBRE

La carta deve essere costituita per almeno il 70% da fibre di cellulosa riciclata (sia post che pre consumo). Qualora la carta non sia costituita al 100% da fibre di cellulosa riciclata le fibre vergini utilizzate per la fabbricazione della carta devono provenire da foreste gestite in maniera responsabile e o da fonti controllate.

Sono presunti conformi i prodotti in possesso di almeno uno dei documenti sottoelencati:

- etichetta ecologica Ecolabel europeo con percentuale di fibra riciclata superiore o uguale al 70%;
- etichetta ecologica Der Blaue Engel;
- marchio "FSC® Recycled" (oppure "FSC® Riciclato") o "PEFC® Recycled (oppure Riciclato "PEFC®"

-SOSTANZE PERICOLOSE: LIMITI ED ESCLUSIONI

Il cloro gassoso non deve essere utilizzato come agente sbiancante. la carta pertanto dovrà essere ECF (Elemental Chlorine-Free) perché prodotta da pasta sbiancata senza utilizzare cloro elementare (cloro gassoso) o TCF (Total Chlorine-Free) poiché prodotta da pasta sbiancata senza utilizzare né cloro elementare né biossido di cloro.

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

Si presume conformità se il prodotto dimostra il possesso di una eco-etichetta rilasciata nel rispetto delle suddette specifiche: Ecolabel Europeo (Decisione della Commissione 2002/741), Der Blauer Engel (RAL UZ-14), Nordic Ecolabelling (Green Swan) (Version 3.0).

- Altro

La carta sopra indicata deve essere garantita per l'utilizzo e la stampa in fronte/retro e non deve rilasciare polveri durante l'uso in stampa e in copia

Le certificazioni Ecolabel Europeo (Margherita Europea), Nordic Ecolabelling (Green Swan) , Der Blauer Engel (Angelo blu) possedute dalla carta sopra indicata dovranno essere riprodotte sul rinfascio della risma di carta stessa.

2) **N° 4.240** risme da 500 fogli di carta xerografica costituita interamente da fibre di cellulosa vergine. Grammatura **80 gr/mq** , spessore (caliper - thickness) almeno **104 mm/1000** , Brightness with UV almeno **102 (ISO 2470)**, da utilizzarsi su fotocopiatrici e stampanti , formato **UNI A/4** che devono rispettare le seguenti specifiche tecniche:

- REQUISITI DELLE FIBRE

La fibra grezza della carta deve essere costituita interamente da fibre di cellulosa vergine.

Le fibre vergini utilizzate per la fabbricazione della carta devono provenire da foreste gestite in maniera responsabile o da fonti controllate.

Verifica: sono presunti conformi i prodotti in possesso di almeno uno dei sottoelencati documenti:
-etichetta ambientale Ecolabel europeo o etichetta ambientale Nordic Swan;
-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 della Forest Stewardship Council (FSC) o del Programm Endorsement Forest Certification schemes (PEFC).

- SOSTANZE PERICOLOSE :LIMITI ED ESCLUSIONE

Il cloro gassoso non deve essere utilizzato come agente sbiancante. la carta pertanto dovrà essere ECF (Elemental Chlorine-Free) perché prodotta da pasta sbiancata senza utilizzare cloro elementare (cloro gassoso) o TCF (Total Chlorine-Free) poiché prodotta da pasta sbiancata senza utilizzare né cloro elementare né biossido di cloro.

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

Si presume conformità se il prodotto dimostra il possesso di una eco-etichetta rilasciata nel rispetto delle suddette specifiche: Ecolabel Europeo (Decisione della Commissione 2002/741) Nordic Ecolabelling (Green Swan) (Version 3.0).

- Altro

La carta sopra indicata deve essere garantita per l'utilizzo e la stampa in fronte/retro e non deve rilasciare polveri durante l'uso in stampa e in copia

Le certificazioni Ecolabel Europeo (Margherita Europea), Nordic Ecolabelling (Green Swan) e i marchi FSC Forest (Stewardship Council) e PEFC (Programm Endorsement Forest Certification schemes)possedute dalla carta sopra indicata dovranno essere riprodotte sul rifascio della risma di carta stessa.

3) **N° 930** risme da 500 fogli di carta xerografica costituita interamente da fibre di cellulosa vergine. Grammatatura **80 gr/mq** , spessore (caliper - thickness) almeno **104 mm/1000** Brightness with UV almeno **102 (ISO 2470)**, da utilizzarsi su fotocopiatori e stampanti , formato **UNI A/3** che devono rispettare le seguenti specifiche tecniche:

- REQUISITI DELLE FIBRE

La fibra grezza della carta deve essere costituita interamente da fibre di cellulosa vergine.

Le fibre vergini utilizzate per la fabbricazione della carta devono provenire da foreste gestite in maniera responsabile o da fonti controllate.

Verifica: sono presunti conformi i prodotti in possesso di almeno uno dei sottoelencati documenti:
-etichetta ambientale Ecolabel europeo o etichetta ambientale Nordic Swan;
-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 della Forest Stewardship Council (FSC) o del Programm Endorsement Forest Certification schemes (PEFC).

- SOSTANZE PERICOLOSE :LIMITI ED ESCLUSIONE

Il cloro gassoso non deve essere utilizzato come agente sbiancante. la carta pertanto dovrà essere ECF (Elemental Chlorine-Free) perché prodotta da pasta sbiancata senza utilizzare cloro elementare (cloro gassoso) o TCF (Total Chlorine-Free) poiché prodotta da pasta sbiancata senza utilizzare né cloro elementare né biossido di cloro.

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

Si presume conformità se il prodotto dimostra il possesso di una eco-etichetta rilasciata nel rispetto delle suddette specifiche: Ecolabel Europeo (Decisione della Commissione 2002/741) Nordic Ecolabelling (Green Swan) (Version 3.0).

- Altro

La carta sopra indicata deve essere garantita per l'utilizzo e la stampa in fronte/retro e non deve rilasciare polveri durante l'uso in stampa e in copia

Le certificazioni Ecolabel Europeo (Margherita Europea), Nordic Ecolabelling (Green Swan) e i marchi FSC Forest (Stewardship Council) e PEFC (Program Endorsement Forest Certification schemes) possedute dalla carta sopra indicata dovranno essere riprodotte sul rifascio della risma di carta stessa.