01

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

01

PAPER (RE)EXPERIENCE

Il viaggio di una balla di carta è la possibilità di scorgere il segno dell'uomo, l'esperienza di una storia unica e irripetibile.

Attraverso il nostro ciclo di trasformazione il viaggio della carta continua. Nascono così forme e oggetti nuovi, energie ed esperienze di nuovo in cammino.

02

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

02

LE NOSTRE RADICI

La storia dell'azienda affonda le radici nella Costa d'Amalfi dove ancora oggi la famiglia De Iuliis gestisce l'Antica Cartiera Amalfitana, un gioiello industriale del '700 che da allora produce ancora carta a mano.

Nel 1974 abbiamo lanciato la nostra sfida dell'innovazione attraverso la ricerca.
Nasce così la produzione di carte riciclate per ondulatori utilizzando come materia prima esclusivamente carta da macero.

Da allora sono trascorsi 40 anni. Da allora la crescita dell'azienda non si è mai più arrestata.

03

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

03

TRADIZIONE E PROGRESSO

Custodire il passato innovando: questo il nostro modus operandi.
L'impresa opera nel rispetto della tradizione amalfitana e delle attuali esigenze ambientali di basso impatto, utilizzando carta da macero proveniente dalla raccolta differenziata interregionale.

È dal nostro territorio che attingiamo le risorse umane e naturali, e a loro restituiamo responsabilità sociale e rispetto per l'ambiente.
Attraverso la ricerca tecnologica l'azienda rappresenta un modello di equilibrio tra sviluppo economico e sostenibilità ambientale.

Da qualche anno abbiamo deciso di guardare verso l'obiettivo che ad oggi è il più ambizioso possibile: ZERO waste. Questo disegno guida i nostri passi e ci rende ogni giorno migliori.

04

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

04

IL PROCESSO PRODUTTIVO

Come il cartaio amalfitano seguiva precisi passaggi per realizzare la carta a mano secondo una sua "ricetta", così il nostro ciclo produttivo si compone delle seguenti fasi inscindibili l'una dall'altra:

- Preparazione impasto
- Trattamento umido dell'impasto
- Formazione del foglio
- Essiccatura
- Bobinatura
- Epurazione delle acque reflue

La selezione della materia prima che entra in cartiera e un laboratorio all'avanguardia assicurano la qualità e l'uniformità del nostro prodotto finito: carta riciclata da onda e copertina.

EUROMEC

05

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

05

COSA SAPPIAMO PRODURRE

Produciamo carte riciclate per ondulatori e lo facciamo con spirito di ricerca e innovazione.
Il nostro prodotto nel tempo ha subito grandi evoluzioni: negli ultimi dieci anni abbiamo alleggerito il peso e la grammatura del 10% aumentando le performance del 20%.
Oggi possiamo affermare che non produciamo carte per ondulatori ma garantiamo performance per gli imballaggi.

ONDA

Onda Light

Meno peso più resistenza

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Light

ONDA

Tipologia: Medium leggero

Descrizione: Carta per onda 100% riciclata, leggera e adatta per tutti i tipi di applicazioni che richiedono maggiori performance con minor impiego di risorse.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Light				
Grammatura	ISO 536	g/m2	90	95	100	105	110
CMT30	ISO 7263	N	120	127	134	141	148
RCT	ISO 12192	kN/m	0.55	0.59	0.62	0.65	0.68
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.21	1.28	1.35	1.42	1.49
Umidità	ISO 287	%	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Light				
Grammatura	ISO 536	g/m2	90	95	100	105	110
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
CMT30	ISO 7263	N	108	114	120	127	133
RCT	ISO 12192	kN/m	0.50	0.53	0.56	0.59	0.61
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.09	1.15	1.22	1.28	1.34
Umidità	ISO 287	%	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Light

ONDA

g/m²

90 95 100 105 110

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

ONDA

ONDA

Onda Medium

Flessibilità oltre la media

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Medium

ONDA

Tipologia: Medium

Descrizione: Carta per onda 100% riciclata, adatta ad ogni tipo di imballaggio in cartone ondulato. Un prodotto che offre garanzia di macchinabilità ed efficienza produttiva per gli ondulatori.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Medium										
Grammatura	ISO 536	g/m2	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
CMT30	ISO 7263	N	166	176	185	194	197	203	212	221	231	239	257
RCT	ISO 12192	kN/m	0.70	0.73	0.78	0.83	0.85	0.88	0.93	0.98	1.03	1.10	1.18
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.56	1.62	1.68	1.74	1.76	1.80	1.86	1.92	1.98	2.04	2.16
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Medium										
Grammatura	ISO 536	g/m2	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
CMT30	ISO 7263	N	149	158	166	174	177	182	190	198	207	215	231
RCT	ISO 12192	kN/m	0.63	0.66	0.70	0.75	0.77	0.79	0.84	0.88	0.93	0.99	1.06
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.40	1.46	1.51	1.57	1.59	1.62	1.67	1.73	1.78	1.84	1.94
Umidità	ISO 287	%	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Medium

ONDA

	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
g/m^2											

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

ONDA

ONDA

Onda Wellenstoff

La forza del cartone è la sua essenza

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Wellenstoff

ONDA

Tipologia: Uso semichimica/Wellenstoff

Descrizione: Una carta per onda di tipo Uso semichimica per imballaggi che richiedono forte resistenza alla compressione.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Wellenstoff										
Grammatura	ISO 536	g/m2	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
CMT30	ISO 7263	N	202	207	215	223	231	241	254	268	275	283	302
RCT	ISO 12192	kN/m	0.80	0.83	0.88	0.93	0.95	0.98	1.03	1.08	1.13	1.20	1.31
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.75	1.83	1.96	2.00	2.04	2.11	2.23	2.34	2.43	2.47	2.63
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Wellenstoff										
Grammatura	ISO 536	g/m2	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
CMT30	ISO 7263	N	181	186	193	200	207	216	228	241	247	254	271
RCT	ISO 12192	kN/m	0.72	0.75	0.79	0.84	0.86	0.88	0.93	0.97	1.02	1.08	1.18
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.58	1.65	1.76	1.80	1.84	1.90	2.01	2.11	2.19	2.22	2.37
Umidità	ISO 287	%	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Wellenstoff

ONDA

	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
g/m²											

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

ONDA

ONDA
TROPIC

Onda Well Tropic

Custode dell'eccellenza ad ogni latitudine

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Well Tropic

ONDA TROPIC

Tipologia: Uso semichimica con trattamento Tropic

Descrizione: Carta per onda 100% riciclata che aggiunge alle performance del Wellenstoff una maggiore resistenza all'umidità grazie al trattamento Tropic®.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Well Tropic										
Grammatura	ISO 536	g/m2	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
CMT30	ISO 7263	N	202	207	215	223	231	241	254	268	275	283	302
RCT	ISO 12192	kN/m	0.80	0.83	0.88	0.93	0.95	0.98	1.03	1.08	1.13	1.20	1.31
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.75	1.83	1.96	2.00	2.04	2.11	2.23	2.34	2.43	2.47	2.63
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Well Tropic										
Grammatura	ISO 536	g/m2	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
CMT30	ISO 7263	N	181	186	193	200	207	216	228	241	247	254	271
RCT	ISO 12192	kN/m	0.72	0.75	0.79	0.84	0.86	0.88	0.93	0.97	1.02	1.08	1.18
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.58	1.65	1.76	1.80	1.84	1.90	2.01	2.11	2.19	2.22	2.37
Umidità	ISO 287	%	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Well Tropic

ONDA
TROPIC

	112	115	120	125	127	130	135	140	145	150	160
g/m^2											

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

ONDA
TROPIC

ONDA

Onda Tirreno XP

Extra Performance dal riciclo

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Tirreno XP

ONDA

Tipologia: Semichimica riciclata

Descrizione: Un prodotto che presenta valori di una carta semichimica realizzato con l'utilizzo di carta da macero. Non un semplice medium dalle alte performance, ma un prodotto per imballaggi extra performanti.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Tirreno XP										
Grammatura	ISO 536	g/m2	125	127	130	135	140	145	150	160	165	170	180
CMT30	ISO 7263	N	250	255	264	278	292	306	320	348	362	376	400
RCT	ISO 12192	kN/m	0.98	1.00	1.03	1.10	1.17	1.23	1.30	1.45	1.50	1.60	1.70
SCT CD	ISO 9895	kN/m	2.50	2.54	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.20	3.30	3.40	3.60
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Onda Tirreno XP										
Grammatura	ISO 536	g/m2	125	127	130	135	140	145	150	160	165	170	180
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
CMT30	ISO 7263	N	225	230	238	250	263	275	288	313	326	338	360
RCT	ISO 12192	kN/m	0.88	0.90	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.31	1.35	1.44	1.53
SCT CD	ISO 9895	kN/m	2.25	2.29	2.34	2.43	2.52	2.61	2.70	2.88	2.97	3.06	3.24
Umidità	ISO 287	%	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5	+/- 1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP
- Resistenza all'umidità: Tropic

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Onda Tirreno XP

ONDA

	125	127	130	135	140	145	150	160	165	170	180
g/m²											

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

ONDA

COPERTINA

Copertina Light

Il bello della leggerezza

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Light

COPERTINA

Tipologia: Test Liner 3 Leggero

Descrizione: Carta per copertina 100% riciclata, leggera adatta per tutti i tipi di applicazioni che con minori impiego di risorse richiedono alte performance.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Light			
Grammatura	ISO 536	g/m2	100	105	110	115
Scoppio	ISO 2758	kPa	225	236	247	259
RCT	ISO 12192	kN/m	0.68	0.71	0.74	0.78
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.54	1.61	1.69	1.77
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Light			
Grammatura	ISO 536	g/m2	100	105	110	115
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
Scoppio	ISO 2758	kPa	202	212	222	233
RCT	ISO 12192	kN/m	0.61	0.64	0.67	0.70
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.39	1.45	1.52	1.59
Umidità	ISO 287	%	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Light

COPERTINA

g/m²

100 105 110 115

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

COPERTINA

COPERTINA

Copertina Test

Intenso avana: il colore della versatilità

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Test

COPERTINA

Tipologia: Test Liner 4

Descrizione: Una carta per copertina 100% riciclata, versatile dal colore avana intenso.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Test							
Grammatura	ISO 536	g/m2	120	125	135	140	150	160	170	180
Scoppio	ISO 2758	kPa	241	247	260	267	281	295	325	340
RCT	ISO 12192	kN/m	0.74	0.80	0.92	0.98	1.10	1.18	1.26	1.34
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.66	1.73	1.88	1.98	2.19	2.39	2.48	2.57
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Test							
Grammatura	ISO 536	g/m2	120	125	135	140	150	160	170	180
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
Scoppio	ISO 2758	kPa	216	222	234	240	253	266	293	306
RCT	ISO 12192	kN/m	0.67	0.72	0.83	0.88	0.99	1.06	1.13	1.21
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.49	1.56	1.69	1.78	1.97	2.15	2.23	2.31
Umidità	ISO 287	%	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Test

COPERTINA

g/m²

120	125	135	140	150	160	170	180
○	○	○	○	○	○	○	○

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

COPERTINA

COPERTINA

Copertina Liner

La stampa è al sicuro

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Liner

COPERTINA

Tipologia: Test Liner 2

Descrizione: Una carta per copertina 100% riciclata di tipo Test Liner 2, dotata di robustezza, duttilità e stampabilità.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Liner							
Grammatura	ISO 536	g/m2	120	125	135	140	150	160	170	180
Scoppio	ISO 2758	kPa	301	313	343	345	360	376	391	400
RCT	ISO 12192	kN/m	1.10	1.16	1.28	1.34	1.46	1.59	1.72	1.85
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.96	2.04	2.21	2.42	2.54	2.69	2.94	3.04
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Liner							
Grammatura	ISO 536	g/m2	120	125	135	140	150	160	170	180
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
Scoppio	ISO 2758	kPa	270	281	308	310	324	338	351	360
RCT	ISO 12192	kN/m	0.99	1.04	1.15	1.21	1.31	1.43	1.55	1.67
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.76	1.84	1.99	2.18	2.29	2.42	2.65	2.74
Umidità	ISO 287	%	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Liner

COPERTINA

g/m²

120	125	135	140	150	160	170	180
○	○	○	○	○	○	○	○

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

COPERTINA

COPERTINA
TROPIC

Copertina Liner Tropic

Fibre a prova d'acqua

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Liner Tropic

COPERTINA
TROPIC

Tipologia: Test Liner 2 con speciale trattamento Tropic

Descrizione: Carta per copertina 100% riciclata che aggiunge alle performance del Test Liner 2 una maggiore resistenza all'umidità e all'acqua grazie al trattamento Tropic®.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Liner Tropic							
Grammatura	ISO 536	g/m2	120	125	135	140	150	160	170	180
Scoppio	ISO 2758	kPa	301	313	343	345	360	376	391	400
RCT	ISO 12192	kN/m	1.10	1.16	1.28	1.34	1.46	1.59	1.72	1.85
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.96	2.04	2.21	2.42	2.54	2.69	2.94	3.04
COBB 60 sec	ISO 535	g/m2	35	35	35	35	35	35	35	35
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Liner Tropic							
Grammatura	ISO 536	g/m2	120	125	135	140	150	160	170	180
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
Scoppio	ISO 2758	kPa	270	281	308	310	324	338	351	360
RCT	ISO 12192	kN/m	0.99	1.04	1.15	1.21	1.31	1.43	1.55	1.62
SCT CD	ISO 9895	kN/m	1.76	1.84	1.99	2.18	2.29	2.42	2.65	2.74
COBB 60 sec	ISO 535	g/m2	50	50	50	50	50	50	50	50
Umidità	ISO 287	%	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown
- Extra Performance superiori agli standard garantiti: XP
- Resistenza all'umidità: RU
- Resistenza all'umidità sul retro: Dual Tropic

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Liner Tropic

COPERTINA
TROPIC

g/m²

120	125	135	140	150	160	170	180
○	○	○	○	○	○	○	○

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

COPERTINA

TROPIC

COPERTINA

Copertina Kraft Italiano

Una carta vergine dalle origini urbane

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Kraft Italiano

COPERTINA

Tipologia: Test Liner 1

Descrizione: Carta a base macero con valori ed aspetto in grado di sostituire carte in fibra vergine. Non un semplice Test Liner 1, ma un vero Kraft Italiano.

VALORI TIPICI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Kraft Italiano							
Grammatura	ISO 536	g/m2	120	125	135	140	150	160	170	180
Scoppio	ISO 2758	kPa	330	340	370	380	400	420	450	470
RCT	ISO 12192	kN/m	1.25	1.30	1.35	1.40	1.50	1.55	1.60	1.70
SCT CD	ISO 9895	kN/m	2.45	2.55	2.70	2.90	3.20	3.30	3.50	3.60
COBB 60 sec	ISO 535	g/m2	30	30	30	30	30	30	30	30
Umidità	ISO 287	%	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

VALORI GARANTITI

Test	Standard	Unità di misura	Copertina Kraft Italiano							
Grammatura	ISO 536	g/m2	120	125	135	140	150	160	170	180
Tolleranza		%	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
Scoppio	ISO 2758	kPa	300	310	335	345	360	385	415	430
RCT	ISO 12192	kN/m	1.1	1.2	1.3	1.35	1.4	1.5	1.55	1.6
SCT CD	ISO 9895	kN/m	2.2	2.35	2.45	2.55	2.8	2.9	3.2	3.3
COBB 60 sec	ISO 535	g/m2	40	40	40	40	40	40	40	40
Umidità	ISO 287	%	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1

Su richiesta è possibile aggiungere Extra caratteristiche ai nostri prodotti:

- Un colore avana intenso: Brown

FSC
www.fsc.org
FSC® C100500
Il marchio della gestione forestale responsabile

Validità da gennaio 2016

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

Copertina Kraft Italiano

COPERTINA

g/m²

120	125	135	140	150	160	170	180
○	○	○	○	○	○	○	○

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

COPERTINA

ONDA	COPERTINA
Onda Light	Copertina Light
Onda Medium	Copertina Test
Onda Wellenstoff	Copertina Liner
Onda Well Tropic	Copertina Liner Tropic
Onda Tirreno XP	Copertina Kraft Italiano

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

ONDA

COPERTINA

TROPIC

CERTIFICATO N. 024
CERTIFICATE N.

Si certifica che il Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro di
We hereby certify that the Occupational Health and Safety Management Systems operated by

CARTESAR SPA

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS
VIA DELLE FRATTE, 3 — 84080 COPERCHIA PELLEZZANO (SA)

è conforme alla norma
is in compliance with the standard

BS OHSAS 18001:2007

per le seguenti attività
for the following activities

EA07

Produzione di carta per ondulatori da carta da macero e recupero di rifiuti a base cellulosica, provenienti da raccolta differenziata, mediante le fasi di spappolamento, preparazione impasti, formazione del foglio, ribobinatura, immagazzinamento

Manufacture of recycled based paper for corrugated boards and waste paper recycle through phases of reduction to a pulp, stock preparation, formation of the sheet of paper in continuous, drying of the sheet, rereeling and storing

Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro conforme a BS OHSAS 18001:2007
rilasciato secondo le prescrizioni del documento SINCERT RT-12

Prima emissione / First issue	Emissione corrente / Current issue	Scadenza / Expiring date
28/04/2011	28/04/2014	27/04/2017

L'Amministratore Delegato
Managing Director

IP SRL - Via Italia 3 - 20900 Monza (MB)
www.ip-s.it info@ip-s.it

ACCREDIA

CISQ

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IRQ S.r.l.
hereby certify that the organization

CARTESAR SPA

Registered: VIA DELLE FRATTE, 3 - 84080 COPERCHIA PELLEZZANO (SA)
VIA DELLE FRATTE, 3 - 84080 COPERCHIA PELLEZZANO (SA)

for the following field of activities:

Manufacture of recycled based paper for corrugated boards and waste paper recycle through phases of reduction to a pulp, stock preparation, formation of the sheet of paper in continuous, drying of the sheet, rereeling and storing

has implemented and maintains an

Occupational Health and Safety Management Systems
which fulfills the requirements of the following standard

BS OHSAS 18001:2007

Registration Number: IT-58538

First issue: 2011/04/28 Current issue: 2014/04/28 Validity: 2017/04/27

IQNet — Michael Drechsel — President of IQNet

CISQ — Ing. Claudio Provetti — President of CISQ

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France ASR Hungary International Belgium APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQR China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela IC-NORTEC Colombia INPAC Mexico INNORPI Tunisia Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTDF Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NYCE Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIQNET SYS International Malaysia SQS Switzerland TEAM Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQR Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

icila

CERTIFICATO/CERTIFICATE
ICILA-COC-000398

SI CERTIFICA CHE LA GESTIONE DELLA CATENA DI CUSTODIA ATTUATA DA
WE HEREBY CERTIFY THAT THE MANAGEMENT OF CHAIN OF CUSTODY OPERATED BY

CARTESAR S.p.A.

sede legale/registered office: VIA DELLE FRATTE 3 - 84080 PELLEZZANO (SA)

PRESSO LE SEGUENTI SEDI/SITES INCLUDED IN THE CERTIFICATION
Via delle Fratte 3 - 84080 Pellezzano (SA)

È CONFORME AGLI STANDARDS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARDS
FSC-STD-40-004 V2.1+FSC-STD-40-007 V2.0

PER LE SEGUENTI LAVORAZIONI E PRODOTTI/FOR THE FOLLOWING PROCESSING AND PRODUCTS

Acquisto di materiale di recupero pre e post consumo.
Produzione di carta per ondulatori FSC Riciclato
Purchase of pre and post consumer recicleted materials.
Production of paper for corrugated boards FSC Recycled

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE	DATA DI VALIDITÀ / EFFECTIVE DATE	DATA DI SCADENZA / EXPIRING DATE
11/08/2010	11/08/2015	10/08/2020

Firma a nome di / Signed on behalf of
CSI
Via Cantarella, 31 - 20125 Milano (MI) - www.csi-spa.com

Dr. Paolo Dal
Amministratore Delegato/Managing Director CSI S.p.A.
CSI Director

FSC
FOREST STEWARDSHIP COUNCIL
FSC-C007 Z

Fac-simile di riferimento/Reference Facsimile

CERTIFICATO N. 406
CERTIFICATE N.

Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità di
We hereby certify that the Quality Management System operated by

CARTESAR SPA

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS
VIA DELLE FRATTE, 3 — 84080 COPERCHIA PELLEZZANO (SA)

è conforme alla norma
is in compliance with the standard

UNI EN ISO 9001:2008

per le seguenti attività
for the following activities

EA07
EA24

Produzione di carta per ondulatori da carta da macero e recupero di rifiuti a base cellulosica, provenienti da raccolta differenziata, mediante le fasi di spappolamento, preparazione impasti, formazione del foglio, ribobinatura, immagazzinamento.

Sistema di gestione per la qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008
rilasciato secondo le prescrizioni del documento ACCREDIA RT-08

Prima emissione / First issue	Emissione corrente / Current issue	Scadenza / Expiring date
24/07/2007	28/04/2013	28/04/2016

L'Amministratore Delegato
Managing Director

IP SRL - Via Italia 3 - 20900 Monza (MB)
www.ip-s.it info@ip-s.it

ACCREDIA

CISQ

CERTIFICATO N. 115
CERTIFICATE N.

Si certifica che il Sistema di Gestione Ambientale di
We hereby certify that the Environmental Management System operated by

CARTESAR SPA

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS
VIA DELLE FRATTE, 3 — 84080 COPERCHIA PELLEZZANO (SA)

è conforme alla norma
is in compliance with the standard

UNI EN ISO 14001:2004

per le seguenti attività
for the following activities

EA07
EA24

Produzione di carta per ondulatori da carta da macero e recupero di rifiuti a base cellulosica, provenienti da raccolta differenziata, mediante le fasi di spappolamento, preparazione impasti, formazione del foglio, ribobinatura, immagazzinamento.

Sistema di gestione ambientale conforme alla Norma ISO 14001:2004
rilasciato secondo le prescrizioni del documento ACCREDIA RT-08

Prima emissione / First issue	Emissione corrente / Current issue	Scadenza / Expiring date
24/07/2007	28/04/2013	28/04/2016

L'Amministratore Delegato
Managing Director

IP SRL - Via Italia 3 - 20900 Monza (MB)
www.ip-s.it info@ip-s.it

ACCREDIA

CISQ

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE

CARTESAR
PAPER (RE)EXPERIENCE