

**RESOCONTO DI VALUTAZIONE N° 1537/19**  
**Analisi del livello di Riciclabilità secondo Aticelca 501(2019)**

*Cliente:*

**Lito BM Srl, Via Bizzarri, 12-14 Calderara di Reno BO**

*Identificazione del campione:*

**Buste in carta politenata (110 + 20 ) stampate in offset con inchiostri Flint 950 con vernice UV (ESTON UVISSET)**

*Descrizione del campione:*

Prodotto a prevalenza cellulosica.

Busta di peso circa 7g. Costituita da una carta politenata di grammatura complessiva circa 138 g/m<sup>2</sup>, la busta è stampata con vernice UV.

Le analisi sono state effettuate su campioni pre-consumer.

**SISTEMA DI VALUTAZIONE ATICELCA 501:2019**

**Valutazione del livello di riciclabilità di materiali e prodotti a prevalenza cellulosica sulla base della norma UNI 11743:2019**

Il “Sistema di Valutazione 501:2019” è scaricabile dal sito [www.aticelca.it](http://www.aticelca.it)

**TABELLA 1. CRITERI DI VALUTAZIONE PER LA RICICLABILITÀ DI UN MATERIALE/PRODOTTO A PREVALENZA CELLULOSICA**

Criteri di valutazione	Riciclabile con la carta				Non riciclabile con la carta
	Livello A+	Livello A	Livello B	Livello C	
<b>Scarto grossolano (%)*</b>	< 1.5	1.5 - 10	10.1 - 20	20.1 - 40	> 40
<b>Area di particelle adesive <math>\Phi &lt; 2000\mu\text{m}</math>.** (mm<sup>2</sup>/kg)</b>	< 2.500	2.500 - 10.000	10.001-20.000	20.001 – 50.000	> 50.000
<b>Fiocchi di fibre (%)***</b>	< 5.0	5.0 – 15.0	15.1 – 40.0	> 40.0	
<b>Adesività</b>	assente	assente	assente	assente	presente
<b>Disomogeneità ottica</b>	livello 1	livello 2	livello 3	livello 3	

\* Nel caso di carte che presentano una resistenza allo spappolamento e che non sono accoppiate con plastica, alluminio o altri materiali non cartacei, se lo scarto grossolano dopo aver condotto la prova per 10 minuti è superiore al 40%, è ammesso prendere in considerazione il risultato ottenuto conducendo la prova per 20 minuti. Se nella prova a 20 minuti il risultato dello scarto grossolano è inferiore al 40%, è ammesso, ai fini dell'applicazione dei criteri di valutazione e per il solo parametro “scarto grossolano”, utilizzare il Livello C.

\*\*Particelle di stickies inferiori a 100 $\mu\text{m}$  (microstickies) non sono analizzate nel metodo.

\*\*\* Nel caso di prevalenza di fiocchi in materiale non cellulosico chiaramente identificabile il risultato dei fiocchi non viene valutato, ma il valore viene sommato allo scarto grossolano (calcolato sul peso del prodotto di partenza).

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

### Caratteristiche misurate sul campione

Parametri	Risultati
<b>Scarto grossolano %</b>	17,8
<b>Macrostickies (mm<sup>2</sup>/Kg):</b>	
Area totale	1985
Area $\Phi < 2000 \mu\text{m}$	1985
<b>Fiocchi di fibre %</b>	10,4
<b>Formazione del foglio</b>	
adesività	assente
disomogeneità ottica	livello 3

### Valutazione secondo Aticelca 501:2019

sulla base dell'esito delle prove, in considerazione del valore di scarto grossolano e disomogeneità ottica, il campione risulta:

#### **Riciclabile con la carta, Livello B**

*Livello B (Aticelca® 501): riciclabile con la carta in maniera efficace ed efficiente dal punto di vista tecnologico ed economico quando utilizzato, attraverso le tecnologie di produzione della carta attualmente più diffuse, in miscela con altre fibre secondarie ottenute dalla raccolta differenziata della carta. Il suo riciclo comporta uno scarto inferiore al 20%.*

*Note:*

*Il presente metodo permette di attestare il livello di riciclabilità intesa come capacità del materiale o prodotto di essere lavorato in maniera efficace ed efficiente dal punto di vista tecnologico ed economico e non comprende la conformità a eventuali requisiti di legge vigenti nel paese di impiego del prodotto.*

*Il risultato si riferisce al campione così come ricevuto e analizzato dal laboratorio, e descritto nel Resoconto di prova. E' pertanto esclusa dalla valutazione la riciclabilità a seguito di lavorazioni successive o a seguito di usi del materiale o prodotto diversi da quello a cui il campione stesso è stato sottoposto prima dell'analisi.*

Sulla base dell'esito della prova, il committente può:

- a) Utilizzare i risultati al fine di orientare lo sviluppo del materiale o prodotto in un'ottica di Eco-design e di Economia circolare;
- b) Utilizzare i risultati quale uno degli elementi utili al fine di comprovare il rispetto della norma UNI EN 13430 e allegati (CR 13688);
- c) Utilizzare i risultati al fine di redigere una propria autodichiarazione volontaria, con icone e diciture proprie, atta a comunicare la riciclabilità del materiale o del prodotto;
- d) Utilizzare i risultati al fine di redigere una propria autodichiarazione volontaria, utilizzando l'icona e/o la dicitura Aticelca, atta a comunicare il livello di riciclabilità del materiale o prodotto.

Lucca, 20/09/2019

Il Responsabile Tecnico  
Ing. Marco Buchignani