Criteri tecnici MATERIE PRIME

1. Estrazione risorse

Aspetto: ***Origine materie prime***
Descrizione: ***Origine sostenibile delle materie prime e del materiale***

Il seguente criterio si applica solo a legno e sughero:			
Criterio 1	Certificazioni FSC/PEFC per la materia prima		
Come si misura	Il seguente criterio è soddisfatto se è raggiunta una delle soglie nella percentuale di fornitori che forniscono materiali con certificazione FSC, per lo specifico prodotto.		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	> 90%	> 75%	> 50%
Come si verifica	L'azienda deve fornire prova delle certificazioni rilasciata dal fornitore.		

Il seguente criterio si applica solo se esiste una fonte biogenica della materia prima			
Criterio 2	Percentuale della materia prima in materiale di origine biogenica		
Come si misura	Il criterio si misura esibendo la Certificazione "Ok Biobased" oppure applicando la seguente formula per ogni processo di produzione all'interno dei confini aziendali: $$\%\ materiale\ biobased = \sum \frac{peso\ materiale\ biobased}{peso\ materiale\ in\ ingresso} \times 100$$ Con materiale in ingresso si intende il materiale utilizzato in ingresso ad una singola linea produttiva. Sia il peso del materiale biobased che il peso del materiale in ingresso devono essere riferiti allo stesso intervallo di produzione (es. lotto di produzione, produzione giornaliera, annuale …).		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	3 stelle Ok Biobased oppure dal 60 all'80% biobased	2 stelle Ok Biobased oppure dal 40 al 60% biobased	1 stella Ok Biobased oppure da 20 al 40% biobased

Come si verifica	L'azienda deve fornire i risultati delle analisi e/o certificazione ASTM D6866 o EN 16640.

Criterio 3	Percentuale della materia prima in materiale riciclato		
Come si misura	Il criterio si misura applicando la seguente formula: $$\% \, materiale \, riciclato = \frac{peso \, materiale \, riciclato}{peso \, del \, materiale \, in \, ingresso} \times 100$$ Sia il peso del materiale riciclato che il peso del materiale in ingresso devono essere riferiti allo stesso intervallo di produzione (es. lotto di produzione, produzione giornaliera, annuale …). Dev'essere considerato nel calcolo sia il riciclo all'esterno sia il riciclo chimico e meccanico interno al processo.		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	>80%	>60%	> 40%
Come si verifica	L'azienda deve fornire evidenze di come il calcolo è stato applicato e di come sono stati misurati i quantitativi. Il contenuto di materiali riciclati, biobased e da recupero deve essere dimostrato attraverso le seguenti modalità: • ISCC • REDcert • GRS • Altra documentazione equivalente che sarà valutata dal verificatore		

2. Produzione

Aspetto: ***Produzione di sfridi***

Descrizione: ***Minimizzazione e gestione sostenibile dei residui di lavorazione, scarti del processo produttivo***

Criterio 4	Percentuale di sfrido prodotta
Come si misura	Il criterio si misura applicando la seguente formula: $$\% \, sfrido \, prodotta = \frac{peso \, sfridi \, allontananti}{peso \, materiale \, prodotto \, versato \, a \, magazzino} \times 100$$

	Con sfrido allontanato si intende lo sfrido allontanato come rifiuto. Sia il peso degli sfridi allontanati che il peso del materiale prodotto versato a magazzino devono essere riferiti allo stesso intervallo di produzione (es. lotto di produzione, produzione giornaliera, annuale …).		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	< 5%	< 10%	< 15%
Come si verifica	L'azienda deve fornire evidenze di come il calcolo è stato applicato e di come sono stati misurati i quantitativi.		

Aspetto: ***Consumo di risorse energetiche nel processo produttivo***
Descrizione: ***Massimizzazione dell'efficienza nell'utilizzo delle risorse energetiche***

Criterio 5	Consumo energetico (kWh) per kg di prodotto		
Come si misura	Il criterio si misura applicando la seguente formula: $$consumo\ energetico = \frac{energia\ elettrica + energia\ termica}{kg\ prodotti}$$ Sia il quantitativo di energia che i kg prodotti devono essere riferiti allo stesso intervallo di produzione (es. lotto di produzione, produzione giornaliera, annuale…).		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	< 2 kWh	< 2,5 kWh	< 3 kWh
Come si verifica	L'azienda deve fornire evidenze di come il calcolo è stato applicato e di come sono stati misurati i quantitativi. Il verificatore potrà verificare i dati utilizzati esaminandone le fonti, che possono essere dati da contatore, fatture energetiche, certificati di origine rilasciati dal produttore.		

Criterio 6	Utilizzo di energia elettrica da fonti rinnovabili per la produzione
Come si misura	Il criterio si misura applicando la seguente formula: $$\%\ di\ energia\ rinnovabile = \frac{e.elettrica\ da\ fonti\ rinnovabile\ autoprodotta\ e/o\ acquistata}{quantità\ di\ energia\ consumata\ tot}$$ Sia il quantitativo di energia rinnovabile che quantitativo di energia consumata totale devono essere riferiti all'ultimo anno solare completo. Il calcolo deve essere effettuato a livello dell'azienda richiedente la certificazione.

Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	> 50% autoprodotta	>15% autoprodotta + > 25% acquistata oppure 100% acquistata	> 50% acquistata
Come si verifica	L'azienda deve fornire evidenze di come il calcolo è stato applicato e di come sono stati misurati i quantitativi. Il verificatore potrà verificare i dati utilizzati esaminandone le fonti, che possono essere dati da contatore, fatture energetiche, certificati di origine rilasciati dal produttore.		

Aspetto: ***Responsabilità della filiera***

Descrizione: ***Filiera produttiva responsabile***

Criterio 7	Rispetto delle convenzioni e degli impegni per il rispetto dei diritti umani e dell'ambiente lungo la filiera		
Come si misura	Il criterio è soddisfatto se può essere certificato che la filiera produttiva rispetta i principi di responsabilità sociale d'impresa.		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	Sì	No, ma l'azienda effettua audit sui fornitori	No, ma l'azienda effettua audit sui fornitori

Come si verifica	L'azienda deve produrre, per ciascun fornitore, la prova dell'applicazione di principi di responsabilità sociale d'impresa, presentando la documentazione attestante l'adozione di uno o più dei principali standard o l'adesione a programmi, riconosciuti a livello nazionale e internazionale, in ambito di responsabilità sociale. Sono ritenuti validi i seguenti standard e programmi: • SA 8000:2014 - Social Accountability 8000 International Standard by Social Accountability International • UNI ISO 26000:2010 – Guida alla responsabilità sociale • Linee guida GRI Standards, redatte da Global Reporting Initiative • Adesione al Global Compact delle Nazioni Unite • Riconoscimento EcoVadis (con assegnazione di *overall score* pari almeno a 40) • Certificazione B-Corp (www.bcorporation.net) • Programma di Audit Sedex SMETA (Sedex Member Ethical Trade Audit) • Programma "Responsible Care" - https://www.federchimica.it/servizi/sviluppo-sostenibile/responsible-care) • Altra documentazione equivalente che sarà valutata dal verificatore In alternativa, per i livelli Silver e Bronze viene richiesto che l'azienda attui un programma di audit presso i fornitori nell'ambito del quale vengano valutati aspetti di sostenibilità sociale.

3. Distribuzione

Aspetto: ***Imballaggio***
Descrizione: ***Utilizzo di imballaggi sostenibili***

Criterio 8	Percentuale di materiale riciclato nell'imballaggio		
Come si misura	Il criterio si calcola applicando la seguente formula: $$\%\, materiale\ riciclato = \frac{peso\ materiale\ riciclato}{peso\ imballaggio} \times 100$$		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	95%	85%	75%

Come si verifica	L'azienda deve fornire evidenze di come il calcolo è stato applicato e di come sono stati misurati i quantitativi. Il contenuto di materiali riciclati deve essere dimostrato attraverso le seguenti certificazioni: • Certificazione GRS • Autodichiarazione secondo ISO 14021 • Altra documentazione equivalente che sarà valutata dal verificatore

Il seguente criterio si applica solo a imballaggi in carta, legno e sughero:			
Criterio 9	Certificazioni FSC/PEFC per l'imballaggio		
Come si misura	Il criterio è soddisfatto se il materiale possiede la certificazione.		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	sì	sì	sì
Come si verifica	La verifica avviene grazie alle certificazioni rilasciate dal fornitore.		

Criterio 10	Riciclabilità dell'imballaggio		
Come si misura	Il criterio si misura valutando l'accettabilità nelle filiere del riciclo dei rifiuti, ovvero calcolando la percentuale di materia prima riciclabile applicando la formula e indicando se l'imballaggio è disassemblabile. $$\%\, materiale\ riciclabile = \frac{peso\ materiale\ riciclabile}{peso\ imballaggio} \times 100$$ I flussi considerati riciclabili sono quelli per cui è sufficientemente diffuso un sistema di riciclo tale da poter ragionevolmente considerare che il fine vita venga avviato a tale sistema. Si definisce monomateriale, secondo la normativa, quel materiale con un quantitativo di materiali secondari minore del 5%.		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	Monomateriale riciclabile	Disassemblabile e riciclabile 100%	Disassemblabile e riciclabile > 75%
Come si verifica	L'azienda deve fornire evidenze di come il calcolo è stato applicato e di come sono stati misurati i quantitativi.		

4. Smaltimento

Aspetto: ***Fine vita***

Descrizione: ***Minimizzazione e gestione sostenibile dei rifiuti***

Criterio 11	Riciclabilità della materia prima a fine vita		
Come si misura	Il criterio è soddisfatto se il materiale è accettabile nelle filiere di riciclo dei rifiuti. I flussi considerati riciclabili sono quelli per cui è sufficientemente diffuso un sistema di riciclo tale da poter ragionevolmente considerare che il fine vita venga avviato a tale sistema.		
Soglie	**Soglia livello "Gold"**	**Soglia livello "Silver"**	**Soglia livello "Bronze"**
	sì	sì	no
Come si verifica	Il verificatore dovrà verificare l'accettabilità nelle filiere di riciclo dei rifiuti della materia prima.		