



REGOLAMENTO GREEN LABEL AWARD 2023

Acimit Green Label Award
ITMA Milano 2023

INDICE

IL PROGETTO SUSTAINABLE TECHNOLOGIES E LA TARGA VERDE	3
GREEN LABEL AWARD	5
CRITERI PER L'IDENTIFICAZIONE DEI PREMIATI	5
1° CRITERIO - MIGLIORE RIDUZIONE DI CFP	5
2° CRITERIO – RESPONSABILITÀ DI FINE VITA DEL PRODOTTO	6
IL NUCLEO DI VALUTAZIONE	6
IL COMITATO SCIENTIFICO	7
REQUISITI E VINCOLI PER LA PARTECIPAZIONE	7
MODALITÀ DI PREMIAZIONE	7
ULTERIORI INFORMAZIONI	7

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI

CFP	Carbon Footprint – Impronta di Carbonio
CO₂	Carbon Dioxide – Anidride Carbonica
GL	Green Label
GWP	Global Warming Potential – Potenziale di Riscaldamento Globale

IL PROGETTO SUSTAINABLE TECHNOLOGIES E LA TARGA VERDE

Il progetto “**Sustainable Technologies**” nasce nel 2011 in risposta alla crescente domanda di processi e macchine di produzione più sostenibili. ACIMIT, in collaborazione con RINA, ha dato avvio a questo progetto con l’obiettivo principale di monitorare e valorizzare gli sforzi dei produttori di macchine per l’industria tessile nel migliorare i propri prodotti, riducendone i consumi e aumentandone le prestazioni.

La **Targa Verde**, cuore del progetto, ha infatti lo scopo di misurare alcuni parametri di prestazione dei macchinari, e tradurli in termini di Carbon Footprint (CFP), ovvero emissioni di CO₂ equivalenti per ogni kg di materiale processato dalla macchina. La sfida intrapresa dalle Aziende aderenti al progetto è una sfida contro sé stesse, finalizzata a ricercare soluzioni tecnologiche via via migliori e meno impattanti sull’ambiente. La possibilità di monitorare l’impatto dei loro macchinari prima e dopo l’implementazione di modifiche e migliorie, consente alle Aziende di quantificare il beneficio apportato in maniera oggettiva e facilmente comunicabile verso l’esterno.

La Targa Verde ACIMIT è infatti un documento che ha la finalità di identificare e rendere facilmente comprensibili le **performance energetiche e ambientali del macchinario tessile**, in riferimento ad un processo scelto dal costruttore come parametro di confronto.

GREEN LABEL
SUSTAINABLE MACHINERY CERTIFICATION

ACIAIT **RINA**
ITALIAN TEXTILE MACHINERY

PRODUCT DESCRIPTION

Commercial name: _____

Machine: _____

Material processed: _____

MACHINE/PLANT WORK CYCLE

Process brief description: _____

Process efficiency: xx%

ENERGETIC/ENVIRONMENTAL PERFORMANCES

Installed power: xx kW
 Water consumption: xx l/kg
 Electricity consumption: xx kWh/kg
 Compressed air consumption: xx Nm³/kg
 Acoustic emission: xx dB

BOUNDARY CONDITIONS

Machine/Plant
 Location Country: xxx
 Up-to-date
 data collection (Year): 2021

CARBON FOOTPRINT

xxx kg of CO₂ eq/ processed material

The Carbon Footprint value refers only to the real use of machine/plant (production and end-of-life phases of the machine/plant are not considered)

ID. CODE 000 0000 0000

Figura 1: Esempio di Targa Verde (nuovo layout)

Se da un lato, dunque, l’analisi dei potenziali impatti dei propri macchinari fornisce ai produttori gli strumenti per valutare dove intervenire per renderli migliori, dall’altro rappresenta un importante strumento comunicativo. Investire in soluzioni di produzione innovative può garantire alle aziende del settore mecano-tessile un vantaggio competitivo, consentendo loro da un lato di soddisfare la domanda di prodotti più ecologici, dall’altro di ridurre i costi e l’uso di energia, acqua e prodotti chimici.

Il logo "Green certified" (Figura 2) identifica graficamente le macchine oggetto di labelling.



Figura 2: Logo "Green Certified"

Il logo GL certified supplier è, invece, il simbolo che identifica i costruttori italiani di macchine tessili che aderiscono al progetto "Sustainable Technologies" e che dunque utilizzano la Targa Verde ACIMIT (Figura 3).



Figura 3: Logo "Supplier of Sustainable Technologies"

GREEN LABEL AWARD

In occasione di ITMA Barcellona 2019, ACIMIT, nell'ambito delle iniziative legate alla Targa Verde, ha lanciato la prima edizione del Green Label Award, con lo scopo di fare emergere l'impegno dei costruttori italiani di macchine tessili nella ricerca di soluzioni che rispondano ai canoni della sostenibilità, premiare le Aziende aderenti più attive e stimolare la partecipazione e l'interesse di nuove Aziende al Progetto "Sustainable Technologies".

Tale Premio, assegnato durante la conferenza stampa di ACIMIT a ITMA Barcellona 2019, è stato conferito secondo due diversi criteri di selezione: all'azienda che ha dimostrato la maggior riduzione di Carbon Footprint su un macchinario e all'azienda che negli anni ha saputo sfruttare maggiormente lo strumento Tool Targa Verde.

In occasione di ITMA Milano 2023, ACIMIT ha deciso di lanciare una **nuova edizione** di questo premio (**Green Label Award 2023**).

Il logo della nuova edizione del Premio è riportato in Figura 4.



Figura 4: Logo "Green Label Award"

Nei capitoli successivi sono riportate le principali informazioni relative al premio:

- Criteri per l'identificazione dei premiati
- Nucleo di valutazione e comitato scientifico
- Requisiti e vincoli per la partecipazione
- Modalità di premiazione
- Ulteriori informazioni

CRITERI PER L'IDENTIFICAZIONE DEI PREMIATI

L'edizione 2023 dell'Award prevede due categorie di Premi.

La prima, analogamente all'edizione precedente, dedicata ai Macchinari che nel corso degli anni, tramite implementazioni tecnologiche, hanno ridotto maggiormente il Carbon Footprint; la seconda per le Aziende più attente alla Responsabilità di fine vita del prodotto.

Si prevede, nelle fasi iniziali della valutazione, l'invio di un breve questionario on-line per raccogliere info utili per le successive fasi di selezione.

1° CRITERIO - MIGLIORE RIDUZIONE DI CFP

Il primo Criterio si basa sull'individuazione dei macchinari (e di conseguenza delle Aziende produttrici) che, dall'ultima edizione del premio ad oggi, abbiano evidenziato i migliori risultati in termini di riduzione di emissioni di kg di CO₂ equivalente, rispetto a una versione precedente degli stessi macchinari. In particolare, verranno assegnati due premi (primo e secondo posto) alle due Aziende che abbiano ridotto maggiormente il CFP.

L'analisi del database, combinata con i feedback del questionario di cui sopra, avrà lo scopo di verificare come queste modifiche si siano tradotte in una riduzione del Carbon Footprint.

Si è predisposta una scheda sintetica di Valutazione del Carbon Footprint dei Macchinari (Tabella 1), da realizzarsi per quei macchinari sui quali sono state apportate delle migliorie, col fine di quantificarne i benefici associati. Questa valutazione sarà effettuata tramite l'analisi delle Targhe presenti sul Tool.

Tabella 1: Scheda sintetica per Valutazione Riduzione CFP Macchinari

Azienda		
Macchinario	Vecchia configurazione	Nuova configurazione
Anno realizzazione Targa		
Carbon Footprint (kg CO ₂ eq. per kg di materiale processato)		
Riduzione Percentuale CFP (%)		
Eventuale descrizione modifiche apportate fra la vecchia e la nuova configurazione		

Durante l'elaborazione delle schede di valutazione, il Nucleo di Valutazione si impegna a contattare alcune aziende (le potenziali "vincitrici"/quelle per le quali è necessario un ulteriore approfondimento) per proporre loro una breve intervista telefonica volta a raccogliere informazioni sulle modifiche tecnologiche/migliorie apportate alle loro macchine per ridurre l'impatto ambientale.

2° CRITERIO – RESPONSABILITÀ DI FINE VITA DEL PRODOTTO

Considerata la sempre crescente importanza circa la responsabilità del produttore verso la fine vita del prodotto, in questa edizione del premio si è scelto di premiare anche le Aziende che si siano dimostrate più attente a questo tema.

Il concetto di Responsabilità estesa del produttore (Epr), rappresenta uno dei pilastri fondamentali dell'economia circolare: secondo questo principio, il produttore del bene resta responsabile anche della fase di fine vita, e per questo è incoraggiato, già in fase di design e progettazione, a realizzare il suo prodotto in modo che sia quanto più possibile duraturo, riutilizzabile, riparabile e riciclabile.

ACIMIT, per sensibilizzare le Aziende circa questo tema, nel 2021 ha lanciato una nuova iniziativa, volta a calcolare un Indice di Riciclabilità per i macchinari tessili.

Per valutare quali siano le Aziende più attente alla Responsabilità di fine vita del prodotto, si andrà a valutare la partecipazione delle Aziende rispetto a tale iniziativa.

IL NUCLEO DI VALUTAZIONE

Il Nucleo di valutazione si occupa di identificare, sulla base dei Criteri di Selezione definiti nei capitoli precedenti, le Aziende da premiare, e di contattarle per le comunicazioni relative.

Il Nucleo di Valutazione è rappresentato da Personale Acimit – Associazione Costruttori Italiani di Macchinario per l'Industria Tessile e RINA Consulting S.p.A., Società di consulenza di ingegneria che si è occupata di predisporre l'algoritmo di calcolo del Carbon Footprint e della Creazione del Tool per la generazione automatica delle Targhe.

Al momento i rappresentanti delle due realtà, facenti parte del Nucleo di Valutazione sono:

- Dott. Giorgio Calculli, Responsabile Internal Relations/Training Area di ACIMIT,
- Dott. Mauro Badanelli, Responsabile Economics/Press Area di ACIMIT,
- Ing. Elena Rocco, Engineer di RINA Consulting S.p.A, esperta di tematiche di sostenibilità,
- Ing. Dario Pagano, Engineer di RINA Consulting S.p.A, esperto di tematiche di sostenibilità.

IL COMITATO SCIENTIFICO

Il Comitato Scientifico è composto da esperti del settore, identificati sulla base di criteri di eccellenza. Si occupa di valutare ed approvare i risultati ottenuti dal Nucleo di Valutazione, per dare poi seguito alle procedure di premiazione.

La segreteria del Comitato Scientifico è affidata a PISIE (Politecnico Internazionale per lo Sviluppo Industriale ed Economico), NGO con una solida esperienza in ambito formativo e tecnologico nel campo della cooperazione e dell'internazionalizzazione. I lavori del Comitato Scientifico sono coordinati da:

- Alice Vago – Segretario Generale, PISIE (Politecnico Internazionale per lo Sviluppo Industriale ed Economico)

Il Comitato è aperto all'ingresso di nuovi Membri, qualora emergano richieste in tal senso. Le candidature saranno valutate e se ne darà riscontro in tempi brevi.

REQUISITI E VINCOLI PER LA PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Green Label Award 2023 non prevede alcuna iscrizione, se non l'adesione al Progetto Sustainable Technologies secondo i normali accordi tra Acimit e i propri Associati.

L'ammissione alla valutazione dei Vincitori dell'Award è pertanto automatica per gli iscritti al Progetto, che si impegnano a soddisfare anche i seguenti requisiti, per la corretta e trasparente selezione dei vincitori:

- Sottomissione di almeno una Targa relativa ad un macchinario del proprio catalogo negli ultimi 36 mesi;
- Disponibilità a rendere consultabili i documenti, gli strumenti, i fogli di calcolo utilizzati per il calcolo dei parametri inseriti nel Tool di calcolo del CFP.

Qualora non si avverino queste condizioni, non si potrà procedere all'assegnazione dell'Award per l'Azienda individuata.

Per la definizione dei vincitori si terrà conto dei dati presenti nel Tool di creazione delle Targhe verdi; in particolare, verranno considerate le Targhe esistenti e non incluse nella precedente edizione del Premio (Targhe create dopo il 20 maggio 2019) e quelle che verranno create fino a fine Dicembre 2022.

MODALITÀ DI PREMIAZIONE

Una volta identificati e confermati i Vincitori dell'Award, si procederà a contattarli per comunicare l'esito positivo e identificare nel dettaglio, in particolare per la prima tipologia di Premio (relativa al macchinario), le motivazioni tecnologiche che hanno reso possibile la riduzione del Carbon Footprint.

Saranno predisposte delle schede di premiazione in cui i criteri utilizzati per la selezione dei Vincitori saranno evidenti e ben espliciti.

Le Aziende vincitrici saranno premiate nel corso di eventi a cura di Acimit. Per l'edizione 2023, l'evento di premiazione è previsto a Giugno 2023 nel corso della conferenza stampa organizzata da Acimit durante ITMA Milano 2023.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per maggiori informazioni sul Progetto Sustainable Technologies, si prega di visitare i seguenti link:

- www.acimit.it/progetto-sustainable-technologies
- www.green-label.it/