



ICMQ
Società Benefit

**MISURARE E CERTIFICARE
LA CIRCOLARITÀ DEI PRODOTTI
A GARANZIA DEL MERCATO**

**Il nuovo indice di circolarità per
energia, acqua, materiali e rifiuti**

 **23/02**

**Centro Congressi Fondazione Cariplo
Milano**

Agenda

Background

Valmont & Valmont Solar

Prodotto

Convert Single-Axis Tracker

Processo

1. Analisi dei requisiti dello schema NCI ICMQ
2. Pianificazione
3. Definizione periodo di riferimento, unità funzionale di prodotto
4. Fase raccolta dati
5. Fase di certificazione



Background



Un Partner Affidabile da 78 Anni. Il nostro impegno per la sostenibilità nel conservare le risorse e migliorare la vita richiede anche una sostenibilità finanziaria.

\$4.3bn
FATTURATO ANNUALE

100+
PAESI IN CUI OPERIAMO

27
VALMONT BRANDS
DISTINTI

11,000
DIPENDENTI IN TUTTO IL
MONDO

\$200M
CAPACITA' DI GARANZIA
(TOTALE)

84
IMPIANTI DI PRODUZIONE
IN TUTTO IL MONDO

Valmont è quotata in borsa al NYSE con il simbolo (VMI).

Background



1946

Nasce Valmont Industries

1970's

Valmont Utility inizia la sua attività di servizio



1981

Nasce Convert Italia SpA



2018

Valmont acquisisce Convert Italia

2019

Espansione in Nord America

2022

Lancio del brand Valmont Solar



78 YRS

Stabilità Finanziaria

40+ YRS

Modernizzazione Rete Elettrica

17+ YRS

Tecnologia Tracker Solari

Prodotto

Il Tracker **Convert** è stato concepito con l'obiettivo di coniugare la semplicità di installazione e manutenzione di un impianto fisso a terra con i vantaggi, legati all'aumento di energia, offerti da un inseguitore solare.

- Aumento energia +25%
- Semplice da installare e di facile manutenzione
- Non richiede personale specializzato per l'installazione o il montaggio
- Ottimizzato per adattarsi alla geografia e alla topografia del terreno, minimizzando i costi civili e aumentando la densità
- Ottimizzato sia per la generazione distribuita che per i progetti Utility Scale.



+ THAT'S THE VALUE WE ADD.

Processo

1. Analisi dei requisiti dello schema NCI ICMQ

- Tool di compilazione
 - Studio del manuale di compilazione del NCI tool
 - Analisi e discussione sui dati di input richiesti dal NCI tool
 - Comprensione dei criteri di valutazione adottati per la valutazione degli indici NCI

2. Pianificazione

- Emissione della domanda di certificazione (Agosto 2022)
 - scopo, prodotto, fasi del ciclo di vita sotto il diretto controllo della richiedente
- Definizione del programma temporale con l'ente di certificazione (previsto completamento entro Dicembre 2022)
 - Definizione periodo di riferimento (anno 2021)
 - Definizione unità funzionale di prodotto (natura del prodotto «Configure-To-Order»)
 - Identificazione del fornitori coinvolti
 - Avvio della raccolta dati
 - Prima compilazione del tool
 - Analisi degli esiti
 - Correzioni e integrazione della raccolta dati
 - Compilazione finale del tool
 - Stages di certificazione

Processo

3. Definizione periodo di riferimento, unità funzionale di prodotto e fornitori

- Identificazione delle tipologie di configurazione di prodotto fornite ai Clienti nel periodo
 - Identificazione dei progetti attivati nel periodo di riferimento preso in esame
 - Calcolo del valore medio ponderato (per numero di prodotti) delle variabili di configurazione (carichi, corrosività, dimensioni pannello fotovoltaico, tipologia di terreno)
- Definizione della configurazione del prodotto “medio ponderato” del periodo
 - Analisi delle configurazioni di prodotto fornite nel periodo (unità: peso dei componenti della distinta)
 - Calcolo dei pesi dell’unità funzionale del periodo
 - Identificazione del progetto e del sito «tipico» dell’unità funzionale
- Identificazione di componenti, processi e fornitori coinvolti nel periodo
 - Supply 1 (fornitore 1/subfornitori 1): componenti strutturali in acciaio pregalvanizzato o con finitura HDG
 - Supply 2 (fornitore 2/subfornitori 2): componenti strutturali in acciaio con finitura HDG
 - Supply 3 (fornitore 3/subfornitori 3): componente elettrico di attuazione
 - Verifica di completamento della BOM funzionale (NCI tool, sezione A1 «Raw Materials»)

Processo

4.Fase di raccolta dati

- Avvio della raccolta dati
 - Comunicazione e adesione da parte dei fornitori identificati (tramite ordini di acquisto assegnati per i progetti ricadenti nel periodo di riferimento)
 - Definizione delle interfacce (Quality Assurance, Sustainability Manager)
 - Condivisione della accuratezza necessaria per i dati da fornire, anche nei confronti dei loro subfornitori (realizzazione di una guida specifica basata sui criteri definiti dal tool di compilazione)
 - Definizione della tipologia di dato e del tipo di documentazione attestante da fornire. Possibili approssimazioni da calcolo o dati di scenario, in assenza di riconduzione al dato specifico
 - Utilizzo delle dichiarazioni attestanti
- Batch progressivo di dati e analisi
- Riunioni e incontri di avanzamento con fornitori
- Chiusura della raccolta dati iniziale

Processo

5.Fase di certificazione

- Analisi di completezza dei dati e della documentazione raccolta dai fornitori
 - Inserimento dei dati nel tool ICMQ (primo inserimento)
 - Rilevazione errori di calcolo fino a definitivo output del tool
- Apertura raccolta dati per batches mancanti o incompleti
 - Correzione/integrazione dei dati fino a inserimento definitivo nel NCI tool
- Presentazione del tool compilato all'ICMQ
- Dichiarazione rilasciata a ICMQ con i valori degli indici rilevati dal tool NCI
- Creazione di una procedura di monitoraggio dei dati durante il periodo di validità della certificazione
- Esecuzione della verifica (on site) con ICMQ
- Rilascio della certificazione