



**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

**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 dei 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