

# Report Conformità DPP

Data: 2026-06-25 09:58:17.107000

**Profilo DPP:** Prodotti a uso energetico (ErP) (Preparazione (bozza))

**Ambito normativo:** Analisi basata su requisiti indicativi: il delegated act ESPR per il DPP completo di questo gruppo non è ancora adottato. Il punteggio 'Preparazione DPP' misura la preparazione rispetto alle attese JRC/ESPR — non costituisce certificazione legale. Se presenti requisiti vincolanti nel profilo (es. ecodesign smartphone), la 'Conformità vincolante' li valuta separatamente.

76.1%

Preparazione DPP = media aritmetica delle 8 sezioni

Il DPP valutato appartiene correttamente al profilo 'Prodotti a uso energetico (ErP)' secondo ESPR e metodologia JRC145830. La valutazione misura la readiness rispetto ai requisiti attesi dal profilo europeo (maturity: draft), non la conformità legale definitiva. Il passaporto mostra un alto livello di completezza e copertura dei requisiti essenziali, con alcune minime lacune documentali e di dettaglio (es. UOI formalizzato, dati ambientali avanzati).

## Dettaglio per sezione

| Sezione                         | Punteggio |
|---------------------------------|-----------|
| Identificazione & Tracciabilità | 83%       |
| Data Carrier & Accessibilità    | 80%       |
| Durabilità & Riparabilità       | 80%       |
| Riciclabilità & Circular Design | 100%      |
| Impatto Ambientale              | 83%       |
| Sostanze Preoccupanti (SoC)     | 0%        |
| Documentazione di Supporto      | 100%      |
| Qualità Dati & Governance       | 83%       |
| Media sezioni (preparazione)    | 76.1%     |

# Dettaglio sezioni

## Identificazione & Tracciabilità — 83.0%

La sezione mostra un'elevata readiness: sono presenti UPI, GTIN/EAN, nome prodotto, modello, dati di tracciabilità e sito produttivo. Il campo UOI è riportato come stringa testuale ma non come identificatore strutturato secondo standard EU, risultando ambiguo. La valutazione riflette la preparazione rispetto ai requisiti ESPR (draft).

### Requisiti soddisfatti

- [draft] 1.1 UPI univoco e collegato al DPP digitale: DPP-PREVIEW-MQTBX6EG
- [draft] 1.3 Unique Facility Identifier (UFI) del sito produttivo: EcoSolar Nexus Plant 2, Lecce, Italy
- [draft] 1.4 GTIN/EAN: 08012345675852
- [draft] 1.5 Nome prodotto, modello, versione e contatti operatore economico presenti
- [draft] 1.6 Informazioni di tracciabilità della catena del valore (batch, stabilimento, paese di produzione)

### Requisiti mancanti

- [draft] 1.2 Unique Operator Identifier (UOI) del produttore/importatore responsabile non formalizzato secondo standard EU (es. codice identificativo univoco)

### Suggerimenti

- Formalizzare il campo UOI secondo lo standard europeo (es. codice identificativo univoco, non solo nome azienda/modello).

## Data Carrier & Accessibilità — 80.0%

La sezione è quasi pienamente conforme: il data carrier fisico (QR) è presente, il link pubblico funziona, l'accesso pubblico/riservato è differenziato tramite URL e formato machine-readable. Non è esplicitata la presenza di un backup DPP presso provider terzo indipendente, risultando ambiguo. La readiness è comunque elevata.

### **Requisiti soddisfatti**

- [draft] 2.1 Data carrier fisico presente (QR)
- [draft] 2.2 URL funzionante al DPP digitale tramite UPI
- [draft] 2.3 Differenziazione accesso pubblico vs riservato tramite URL pubblico
- [draft] 2.5 Data carrier disponibile a rivenditori/marketplace

### **Requisiti mancanti**

- [draft] 2.4 Backup DPP presso provider terzo indipendente non esplicitato

### **Suggerimenti**

- Documentare la presenza di un backup del DPP presso provider terzo indipendente, come richiesto da ESPR.
- Esplicitare le policy di accesso riservato se applicabili (need-to-know).

## **Durabilità & Riparabilità — 80.0%**

La sezione mostra una buona readiness: sono dichiarati expected lifetime (35 anni), repairability score (Medium), durata minima, istruzioni di riparazione e manutenzione. Tuttavia, la disponibilità di ricambi e i tempi di consegna non sono dettagliati, risultando ambigui.

### **Requisiti soddisfatti**

- [draft] 3.1 Indicatore di durabilità o expected lifetime dichiarato: 35 anni
- [draft] 3.2 Informazioni su riparabilità o manutenzione (repairability score, repair instructions)
- [draft] 3.4 Riparabilità e disponibilità ricambi per ErP (istruzioni di riparazione caricate)
- [draft] 3.5 Durata minima del prodotto / componenti critici (garanzia 30 anni, IP68, design robusto)

### **Requisiti mancanti**

- [draft] 3.3 Disponibilità ricambi o istruzioni di riparazione: dettaglio sulla disponibilità ricambi e lead time non esplicitato

### **Suggerimenti**

- Specificare la disponibilità effettiva dei ricambi e i tempi di consegna (lead time) come richiesto dal profilo.
- Aggiungere riferimenti a canali di acquisto ricambi o portali di supporto.

## **Riciclabilità & Circular Design — 100.0%**

Tutti i requisiti sono pienamente soddisfatti: sono presenti dati su design for recycling, percentuale di contenuto riciclato, dichiarazione materie prime critiche, istruzioni di disassembly e trattamento fine vita (RAEE). La documentazione è completa e conforme alle attese ESPR.

### **Requisiti soddisfatti**

- [draft] 4.1 Design for recycling e istruzioni disassembly (documento caricato, riciclabilità 96.45%)
- [draft] 4.2 Contenuto riciclato con percentuali: 18.35%
- [draft] 4.3 Materiali critici / critical raw materials dichiarati: Silicon, Boron, Phosphorus, Silver, Copper
- [draft] 4.4 Istruzioni per trattamento a fine vita (EoL): RAEE End-of-Life Instructions caricate

### **Requisiti mancanti**

- Nessuno

### **Suggerimenti**

- Nessuno

## **Impatto Ambientale — 83.0%**

La sezione è molto completa: sono presenti carbon footprint (435.6 kg CO<sub>2</sub>eq), material footprint, metodologia (LCA/EPD), energy class (A+++), consumo standby (0 W). Manca però l'indicazione esplicita dell'environmental footprint (PEF o equivalente), risultando ambigua.

### **Requisiti soddisfatti**

- [draft] 5.1 Carbon footprint del prodotto (PCF) con valore e unità: 435.6 kg CO<sub>2</sub>eq
- [draft] 5.3 Material footprint o impronta materiale: 31.8 kg
- [draft] 5.4 Metodologia e standard di riferimento: LCA/EPD report caricato
- [draft] 5.5 Classe efficienza energetica (energy label): A+++
- [draft] 5.6 Consumo energetico in standby/off mode: 0 W

### **Requisiti mancanti**

- [draft] 5.2 Environmental footprint (PEF o equivalente) non esplicitato

### **Suggerimenti**

- Aggiungere il valore di environmental footprint (PEF o equivalente) secondo metodologia EU.
- Esplicitare il riferimento a standard PEF se già disponibile.

## **Sostanze Preoccupanti (SoC) — 0.0%**

La sezione risulta incompleta: non sono presenti dichiarazioni sulla presenza/assenza di sostanze di preoccupazione, localizzazione, concentrazione o istruzioni di sicurezza/smaltimento specifiche. Questi dati sono obbligatori per la readiness ESPR.

### **Requisiti soddisfatti**

- Nessuno

### **Requisiti mancanti**

- [draft] 6.1 Dichiarazione presenza/assenza sostanze di preoccupazione non presente
- [draft] 6.2 Localizzazione delle sostanze nel prodotto non presente
- [draft] 6.3 Concentrazione o soglie di conformità non presente
- [draft] 6.4 Istruzioni per uso sicuro e smaltimento non presenti

### **Suggerimenti**

- Aggiungere dichiarazione REACH/SCIP sulla presenza/assenza di sostanze di preoccupazione.
- Indicare la localizzazione e concentrazione delle sostanze pericolose, se presenti.
- Fornire istruzioni di sicurezza e smaltimento specifiche per le sostanze di preoccupazione.

### **Documentazione di Supporto — 100.0%**

Tutti i requisiti sono pienamente soddisfatti: sono caricati user manual, istruzioni di installazione, manutenzione, fine vita e fiche tecnica ErP. La documentazione è completa e facilmente accessibile.

#### **Requisiti soddisfatti**

- [draft] 7.1 Manuale utente o documentazione d'uso caricato
- [draft] 7.2 Istruzioni installazione e configurazione caricate
- [draft] 7.3 Istruzioni manutenzione ordinaria caricate
- [draft] 7.4 Istruzioni fine vita (EoL) per consumatore caricate
- [draft] 7.5 Documentazione tecnica ErP (fiche prodotto) caricata

#### **Requisiti mancanti**

- Nessuno

### **Suggerimenti**

- Nessuno

### **Qualità Dati & Governance — 83.0%**

La sezione mostra un'elevata readiness: dati completi, accuratezza e autenticità dichiarate, interoperabilità (JSON-LD), versioning e granularità batch/model. Non è però esplicitato il registration identifier non pubblico, risultando ambiguo.

### **Requisiti soddisfatti**

- [draft] 8.1 Completezza dati rispetto ai requisiti del profilo: 10/10
- [draft] 8.2 Accuratezza, autenticità e verificabilità dichiarate
- [draft] 8.3 Interoperabilità: formati machine-readable e standard aperti (JSON-LD, JSON)
- [draft] 8.4 Versioning del DPP e data ultimo aggiornamento (v1, 25/06/2026)
- [draft] 8.5 Granularità dati dichiarata (model/batch)

### **Requisiti mancanti**

- [draft] 8.6 Registration identifier (non pubblico) gestito non esplicitato

### **Suggerimenti**

- Aggiungere un campo per il registration identifier non pubblico, come richiesto da ESPR.
- Esplicitare le procedure di autenticazione/verifica dati se disponibili.