



EPREL, il Registro Europeo delle Etichette Energetiche

Per il 2020 l'Unione Europea si è data l'obiettivo, conosciuto come **Target EU 20-20-20**, di:

- portare al **20%** la quota delle energie rinnovabili sul consumo finale lordo;
- ridurre del **20%** le emissioni di CO2 in atmosfera;
- ridurre del **20%** i consumi di energia.

Relativamente ai **consumi di energia** (Fonti EEA 2010), il **32%** è dovuto ai trasporti, il 2% ad agricoltura e pesca, il 26% all'industria e il **40% al civile**; del **40% di consumi in carico al civile**, l'**81%** è dovuto al **Riscaldamento Ambienti ed alla Produzione di Acqua Calda Sanitaria**.

Per stimolare una scelta consapevole di apparecchi e dispositivi più efficienti, al fine di diminuire i consumi di energia, l'Unione Europea ha deciso di caratterizzarne determinati gruppi, con un'**Etichetta Energetica** (Energy Label) che informa il consumatore sull'efficienza energetica del prodotto.

I prodotti caratterizzati dagli stessi parametri energetici possono così essere ricercati/confrontati guidando alla scelta del prodotto meno "vorace" di energia.

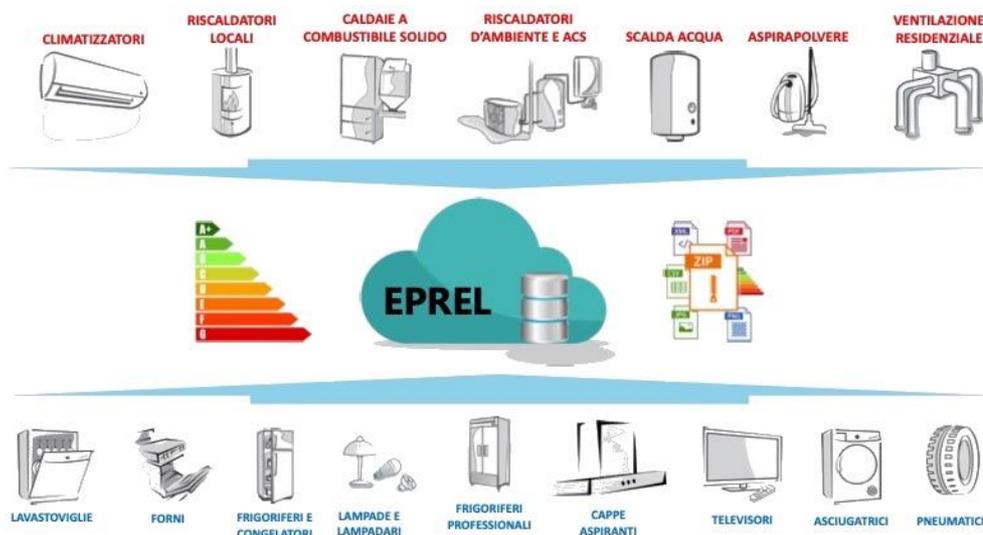
Per facilitare i consumatori nel reperimento delle informazioni sull'efficienza energetica dei prodotti, l'Unione Europea ha deciso di creare una banca dati consultabile via internet: il **Registro Europeo delle Etichette Energetiche (EPREL)**.

A partire da Gennaio 2019 la banca dati EPREL sarà ufficialmente utilizzabile. Da gennaio 2019 una selezione di dati e documenti relativi ai prodotti commercializzati, soggetti all'Etichetta Energetica, dovranno essere 'registrati'.

I consumatori potranno così agevolmente verificare/confrontare l'efficienza energetica dei prodotti che il mercato offre e ricercare i prodotti che soddisfano a pieno le loro esigenze in termini di consumi energetici.

Quali sono i prodotti interessati?

I prodotti che **devono** essere censiti nella banca dati **EPREL** sono: **Climatizzatori** (a doppio condotto e a condotto unico), **Riscaldatori di Spazi Locali**, **Caldai a Combustibile Solido** (caldai a combustibile solido; pacchetti caldaia a combustibile solido; riscaldatori supplementari; dispositivi di controllo della temperatura; dispositivi solari), **Riscaldatori d'Ambiente e Acqua Calda Sanitaria** (caldai; cogeneratori; pompe di calore; pompe di calore a bassa temperatura; caldai combinate per riscaldamento ambiente e acqua sanitaria; pompe di calore combinate per riscaldamento ambiente e acqua sanitaria; pacchetti per riscaldamento ambiente: caldaia, controllo della temperatura, dispositivi solari; pacchetti per riscaldamento ambiente e acqua sanitaria: caldaia, controllo della temperatura, dispositivi solari), **Scalda Acqua** (convenzionali; solari; a pompa di calore; serbatoi per acqua calda sanitaria; pacchetti di scaldacqua e dispositivi solari), **Aspirapolvere**, **Sistemi di Ventilazione Residenziale** oltre a **Lavastoviglie**, **Forni Domestici**, **Frigoriferi e Congelatori**, **Lampade e Lampadari**, **Frigoriferi Professionali**, **Cappe Aspiranti**, **Televisori**, **Asciugatrici** e **Pneumatici**.





Perché una banca dati?

La banca dati è necessaria per rendere disponibili in tempo reale i dati ed i documenti dei prodotti. Il regolamento sull'etichettatura energetica 2017/1369/EU stabilisce che la banca dati deve essere attuata entro il 1° gennaio 2019.

La consultazione, attraverso un portale internet, sarà caratterizzata da una **parte pubblica** e da una **parte riservata**, per:

- **Sostenere le autorità di vigilanza del mercato** (parte riservata) nell'assolvimento dei compiti a norma del presente regolamento e degli atti delegati pertinenti, compresa l'esecuzione delle misure previste;
- **Fornire al pubblico informazioni sui prodotti** immessi sul mercato (parte pubblica), sulle loro etichette energetiche e sulle relative schede;
- **Fornire alla Commissione** (parte riservata) informazioni aggiornate sull'efficienza energetica di prodotti soggetti ad etichetta energetica.

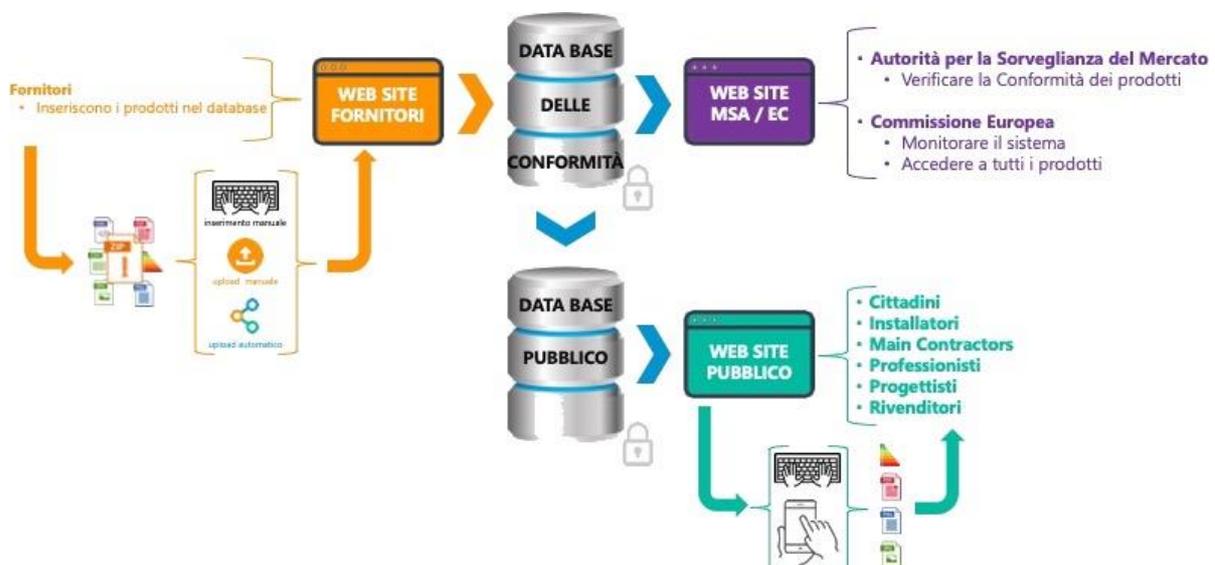
Chi deve caricare i dati dei prodotti?

Il regolamento 2017/1369/EU stabilisce che è obbligo del fornitore. Il fornitore è definito come "un fabbricante stabilito nell'Unione, il rappresentante autorizzato di un fabbricante che non è stabilito nell'Unione, o un importatore che immette un prodotto sul mercato dell'Unione".

Quali dati devono essere caricati?

L'articolo 12 e l'allegato I del regolamento 2017/1369/EU specificano che per i fornitori si tratta dei seguenti dati:

- Il nome o la marca, l'indirizzo, i dati di contatto e altri identificativi legali del fornitore (parte pubblica);
- Il modello che identifica il prodotto (parte pubblica);
- L'etichetta energetica in formato elettronico (parte pubblica);
- La classe di efficienza energetica e altri parametri dell'etichetta (parte pubblica);
- I parametri della scheda tecnica del prodotto, in formato elettronico (parte pubblica);
- Il modello identificativo di tutti i modelli equivalenti già immessi sul mercato (parte pubblica);
- La seguente documentazione tecnica (parte riservata alle autorità di controllo)
 - a) Una descrizione generale del modello, sufficiente ad identificarlo facilmente ed inequivocabilmente;
 - b) I riferimenti alle norme armonizzate applicate o ad altre norme di misurazione utilizzate;
 - c) Specifiche precauzioni che devono essere adottate quando il modello è montato, installato, mantenuto o sottoposto a prova;
 - d) I parametri tecnici misurati del modello;
 - e) I calcoli fatti con i parametri misurati;
 - f) Le condizioni di test se non sufficientemente descritte al punto (b).





Quali sono i tempi per la registrazione dei prodotti?

- Da gennaio 2019 tutti i modelli che verranno commercializzati a partire dal 1° gennaio 2019.
- Entro il 30 giugno 2019 tutti i modelli commercializzati ed immessi nel mercato da agosto 2017.
I dati dei prodotti registrati, che usciranno dal mercato, dovranno rimanere memorizzati per 15 anni.

Come devono essere registrati i dati?

Dopo aver creato il proprio account, il fornitore potrà utilizzare tre diverse modalità di registrazione dati: **Interattivo**, **System to System** o **File Upload**.

Interattivo: tramite applicazione web, si potranno caricare e modificare le informazioni dei propri modelli:

- selezionare il gruppo di prodotti ai quali appartiene quello da profilare;
- aggiornare i campi relativi alla identificazione del modello, del fornitore o della marca, della data di immissione nel mercato e della eventuale data di cessazione della commercializzazione.
- in funzione della tipologia di dispositivo o dell'insieme dei dispositivi (pacchetto), aggiornare uno ad uno tutti i parametri tecnici richiesti;
- caricare l'etichetta energetica o farla generare dal servizio, sulla base dei parametri tecnici registrati;
- caricare la documentazione tecnica indicandone per ognuno il titolo e la/le lingue che lo caratterizzano: i documenti caricabili sono:
 - Riferimenti a Norme Armonizzate
 - Descrizione Generale
 - Precauzioni Specifiche
 - Parametri Tecnici Misurati
 - Calcoli
 - Condizioni di Test
 - Parti Addizionali
- registrare i riferimenti di modelli che condividono gli stessi parametri e la stessa documentazione tecnica
- indicare il nome di una persona, il numero telefonico, l'indirizzo e-mail e l'indirizzo dell'organizzazione per agevolare il contatto.

System to System: tramite un endpoint **eDelivery**, il fornitore invia messaggi protetti contenenti sia i metadati delle registrazioni del modello in formato XML, sia le etichette di prodotto, i documenti tecnici e altri file aggiuntivi in formato PDF, testo, PNG, GIF o JPEG.

File Upload: via web, il fornitore carica manualmente, uno ad uno, i file 'Zip' caratterizzati dai metadati delle registrazioni del modello in formato XML, dalle etichette di prodotto, dai documenti tecnici e da altri file aggiuntivi in formato PDF, testo, PNG, GIF o JPEG.

Come deve organizzarsi il fornitore?

Il fornitore dovrà dotarsi di un sistema di **Product Information Management** (Es: www.ilpim.net) per **centralizzare** la gestione, anche in lingua, di tutte le informazioni di prodotto e di un sistema di **Digital Asset Management** (Es: www.ildam.net) per gestire centralmente tutti gli asset digitali di prodotto e soddisfare i canali interni e esterni all'azienda, nazionali ed internazionali.

I dati e gli asset di prodotto da mettere a disposizione nella banca dati **EPREL** sono assieme ad altri, quali ad esempio i parametri **ETIM**, utilizzati per popolare il sito web; caratterizzare le schede prodotto; generare cataloghi e manuali; generare listini e cataloghi elettronici nei vari formati richiesti dal mercato, quali ad esempio: ANGAISA, CONFEZIONAMENTI, METEL, DAR, SYNOMAX, BMEcatETIM; aggiornare le caratteristiche di prodotto degli oggetti BIM; ...

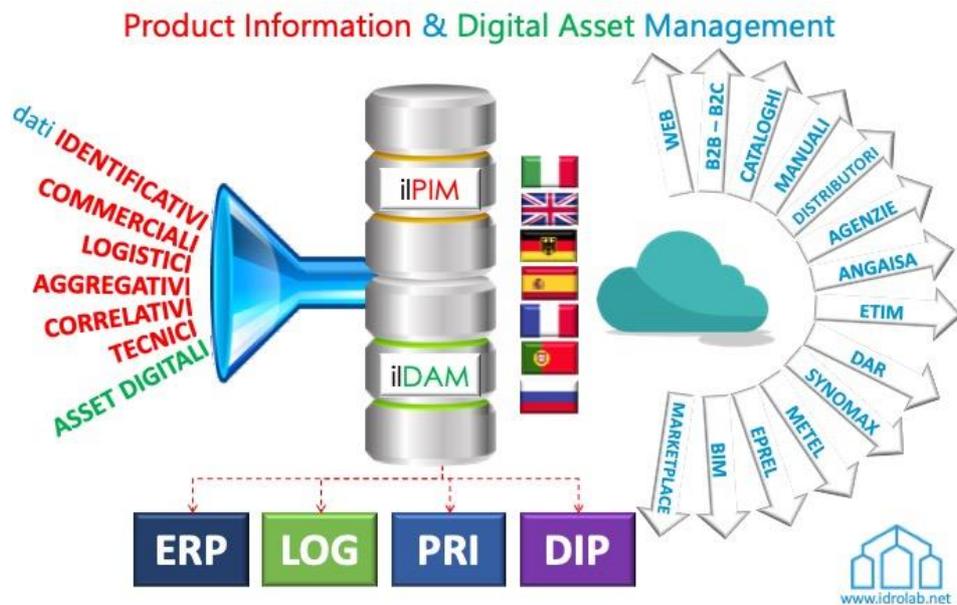
Prima o poi il **PIM** e il **DAM** saranno la strada da intraprendere per rimanere al passo sul mercato; meglio prima che poi! E questa di **EPREL** è un'ennesima occasione.

Le informazioni e gli asset di prodotto gestite centralmente saranno univoche per:

- automatizzare la produzione di Cataloghi, Manuali, Schede Tecniche ...
- gestire automaticamente i contenuti di prodotto per i siti Web e servizi B2B
- gestire immagini e documenti di prodotto
- caratterizzare i parametri di prodotto degli oggetti BIM



- profilare i prodotti nel rispetto delle linee guida ETIM, EPREL, ANGAISA, METEL, SYNOMAX, BMEcat, DAR ...
- generare cataloghi/listini elettronici nel rispetto delle linee guida ANGAISA, DAR, METEL, SYNOMAX, BMEcatETIM agevolando i distributori, nazionali ed internazionali, nelle attività di prevendita, vendita e post-vendita fornendo dati ed asset digitali omogeneamente strutturati e pronti all'uso.
- **invio automatico di dati ed asset di prodotto al Registro EPREL** (nel rispetto della modalità di caricamento System To System)
- ...



----- ** -----

