



## ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

### La seconda vita degli smart meters dismessi: il valore del fine vita

<https://www.e-distribuzione.it/progetti-e-innovazioni.html>



<b>Localizzazione della buona pratica</b>	Roma (Roma) Lazio Italia
<b>Lingua originale della buona pratica</b>	Italiano
<b>Area</b>	Gestione rifiuti
<b>Partners</b>	<a href="#">Enel Global Infrastructure &amp; Network</a>
<b>Settore</b>	Energia e servizi pubblici Industria automobilistica Riciclaggio
<b>Target Groups</b>	Organizzazioni industriali Privato
<b>Livello di Applicazione</b>	Nazionale
<b>Ambito tematico</b>	Approccio Integrato per Filiera o Settore
<b>Durata</b>	Da Gennaio 2017

## **Motivazione**

L'iniziativa consente di estrarre il valore residuo dei contatori dismessi e reimpiegare i componenti in nuovi cicli produttivi, evitando l'invio in discarica e l'uso di risorse pregiate.

## **Descrizione**

E-Distribuzione ha avviato una campagna massiva di sostituzione dei contatori elettronici di prima generazione che vengono rimpiazzati con i contatori di seconda generazione, chiamati Open Meters. Iniziata nel 2017, la campagna ha interessato 1,8 mln di smart meters nel primo anno e si prevede di raggiungere circa i 31 mln nei successivi 7 anni. Il contatore è composto per circa il 65 % da materie plastiche e per la restante parte prevalentemente da ferro (12 %), rame (7 %) e schede elettroniche (7 %). Questi materiali, opportunamente recuperati presso impianti autorizzati, divengono risorse riutilizzabili in altri cicli produttivi. In particolare, le materie plastiche vengono reimpiegate in vari settori, quali ad esempio la produzione di: accessori per industrie automobilistiche, parabole per fari, elettrodomestici, interruttori e particolari apparati elettronici. Relativamente ai metalli, il ferro viene fuso e reimpiegato nell'edilizia, mentre il rame viene riutilizzato in raffineria

## **Risultati**

Valutazioni quali-quantitative: Reimpiego dei componenti in nuovi cicli produttivi, evitando l'uso di risorse pregiate. Evitato l'invio in discarica di rifiuti.

## **Condizioni per la replicabilità**

le condizioni necessarie affinché il progetto possa essere riprodotto devono essere valutate

## **Barriere, criticità, limiti**

Altro

## **Parole chiave**

Riciclo rifiuti/materia prima secondaria, End of Waste

## **Contatti**

chiara.marcato@enel.com