



---

ENGIE per le Imprese

# Demand Response

---



---

# Demand Response

---

*L'efficienza energetica si arricchisce di un nuovo strumento per la generazione di valore. Attraverso la razionalizzazione dei consumi è possibile portare beneficio al Sistema Elettrico Nazionale e alla propria impresa. Il Demand Response sfrutta la flessibilità energetica degli impianti per cogliere le opportunità di un mercato in continua evoluzione.*



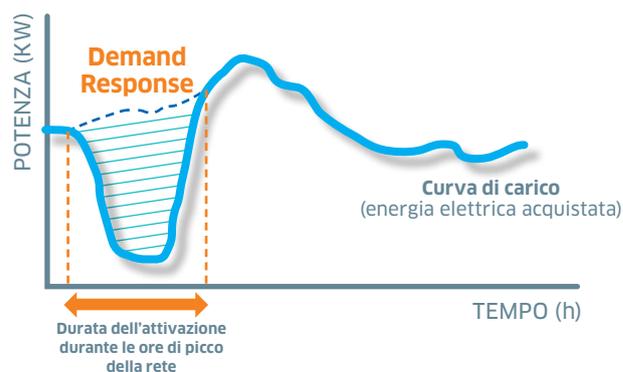
## Cos'è il “Demand Response”?

È una modulazione del consumo elettrico di un sito per favorire la rete nell'equilibrio domanda - produzione.

Il **Demand Response** è un prodotto che l'**Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente** ha introdotto con la delibera 300/2017/R/eel ed è utilizzato dal Gestore della Rete di Trasmissione elettrica nazionale (**Terna S.p.A.**) per ridurre il prelievo di energia elettrica dalla rete nei momenti di picco, utilizzando la flessibilità dei consumi elettrici dei clienti. Partecipando al Demand Response, i clienti possono generare un extra-valore e contribuire alla transizione energetica, creando **una rete più green e più efficiente**, fornendo prodotti fondamentali per il bilanciamento della rete e riducendo la necessità di nuova capacità produttiva di grande taglia, costosa e inefficace.

ENGIE, come Aggregatore (o Balance Service Provider, BSP), si interfaccia con il Mercato dei Servizi di Dispacciamento (o MSD) massimizzando la generazione di valore della flessibilità energetica degli impianti dei clienti.

### ATTIVAZIONE DELLA FLESSIBILITÀ E RIDUZIONE DEL PRELIEVO DI ENERGIA DALLA RETE



- PRELIEVO CON DR
- - - - - PRELIEVO SENZA DR
- ////// ENERGIA REMUNERATA

---

## Come funziona?

### 1. Analisi del sito produttivo

Un team dedicato di consulenti ENGIE valuta se il sito sia adatto a offrire il servizio di Demand Response, identificando la potenza flessibile del sito e il costo di attivazione.

In aggiunta il cliente può richiedere un'analisi energetica dettagliata dei processi produttivi dello stabilimento: servizio di Flex Audit.

### 2. Proposta personalizzata

ENGIE propone una soluzione basata sull'analisi delle esigenze e delle caratteristiche del sito, identificando la migliore forma di **partecipazione**, **remunerazione** e **soluzione tecnica**.

Una volta attivato il servizio sarà messa

a disposizione del cliente un'interfaccia **personalizzata** contenente i **dati per monitorare i consumi** del sito produttivo, la **riduzione della spesa energetica** e per **gestire le proprie disponibilità energetiche**.

### 3. Attivazione e gestione del servizio di Demand Response

Il contratto di Demand Response è **totalmente indipendente** da quello della fornitura elettrica. ENGIE adempie a tutti gli obblighi normativi e partecipa per conto del cliente al Mercato dei Servizi di Dispacciamento. Il cliente dovrà soltanto attivare la flessibilità, secondo le modalità tecniche prescelte, quando richiesto da ENGIE.



---

## Quali possono essere le **Risorse di Flessibilità**?

- **Generatori di Backup:** qualsiasi gruppo produttivo che abbia la capacità di immettere energia elettrica in Rete rappresenta un'ottima risorsa di flessibilità (cogeneratori, trigeneratori, gruppi elettrogeni, storage).
- **Lighting:** non tutta l'illuminazione è necessaria all'operatività del sito e al benessere degli operatori, riducendola si può generare doppiamente valore (risparmio energetico e una nuova fonte di ricavi).
- **Catena del freddo:** una buona coibentazione dell'involucro permette di mantenere la temperatura nel range di conservazione per un tempo sufficiente a cogliere occasioni di nuovi ricavi.
- **Flessibilità/Buffer nei processi produttivi:** dove ci sono grandi consumi, ci sono risorse di flessibilità altrettanto grandi. Molti processi produttivi possono essere sospesi senza compromettere i target giornalieri di produzione.

---

## I vantaggi dell'offerta ENGIE



- **Soluzione chiavi in mano:** un pacchetto completo per l'attivazione del servizio, dall'analisi della flessibilità all'installazione delle apparecchiature.



- **Offerta personalizzata in base alle esigenze del cliente:** non solo flessibilità energetica, ma anche operativa con l'obiettivo di instaurare un rapporto commerciale duraturo.



- **Team dedicato dinamico e reattivo:** ENGIE, gruppo leader nei servizi energetici, mette a disposizione le competenze e la professionalità dei propri esperti nei servizi della transizione energetica.



- **Monitoraggio dei consumi elettrici:** “può essere controllato solo ciò che è misurato”. La valorizzazione della flessibilità passa dall'analisi dei consumi: le nostre apparecchiature consentono di avere un monitoraggio real time degli impianti.

Per contattare i nostri consulenti visita:  
[imprese.engie.it](http://imprese.engie.it)



**ENGIE**

[engie.it](http://engie.it)