

CASE STUDIES

Di seguito, esempi di interventi “zero capital” realizzati nelle aziende ceramiche a seguito di un’attività di “audit energetico intelligente”. La semplice analisi delle informazioni raccolte tramite il sistema ha consentito di mettere in atto azioni correttive mirate a realizzare risparmi energetici significativi senza la necessità di investimenti in nuovi impianti e/o tecnologie.

CASE STUDIES /1

Sprechi energetici durante le giornate festive

DATI IN INPUT

Sito: Stabilimento produttivo

Utenza monitorata: POD elettrico

Periodo di riferimento: aprile 2018

Giornate festive infrasettimanali: lunedì 2 aprile e mercoledì 25 aprile

DATI MISURATI

Consumo mensile registrato: 288.505 kWh

Consumo registrato nelle giornate festive infrasettimanali: 3.572 kWh

Consumo registrato di domenica: 600 kWh



Tipo di criticità individuata: gestionale

Intervento: azione correttiva (spegnimento impianti durante le giornate festive infrasettimanali)

Investimento: zero capital

Saving: 1,2%

(fonte, Tep Energy Solution)

CASE STUDIES /2

Azionamento asincrono dei macchinari

DATI IN INPUT

Sito: Stabilimento produttivo

Utenza monitorata 1: Essiccatoio

Utenza monitorata 2: Compressore

Periodo di riferimento: aprile 2018

Nota: si attendono periodi di accensione congruenti per i due macchinari

DATI MISURATI

Consumo mensile essiccatoio: 1.007 kWh

Consumo mensile compressore: 17.443 kWh

Consumo registrato per l'essiccatoio in periodi di stand-by del compressore: 28 kWh



Tipo di criticità individuata: gestionale

Intervento: azione correttiva (sincronizzazione accensione essiccatoio e compressore)

Investimento: zero capital

Saving: 2,8%

(fonte, Tep Energy Solution)