



green STEAM

RETI DI VAPORE AD ALTA EFFICIENZA

Migliorare l'efficienza di una rete di vapore significa ridurre i costi di esercizio dei sistemi di produzione del vapore stesso, con un conseguente risparmio di combustibile.

Le nuove tecnologie, grazie anche all'evoluzione dell'Energy Intelligence e all'impiego di sistemi di controllo evoluti, consentono di raggiungere livelli di efficienza tali da ridurre drasticamente i costi di esercizio legati alla generazione e alla distribuzione del vapore alle utenze.

Green Steam è lo strumento che consente di ammodernare ed efficientare le reti di vapore in ambito industriale.

Riqualificazione energetica delle reti di vapore con la formula EPC Guaranteed Saving



GLI INTERVENTI GREEN STEAM

Grazie al servizio Green Steam di Whitenergy, il cliente ha l'opportunità di mantenere in efficienza la rete di vapore senza sostenere l'onere dell'investimento nell'acquisto dei nuovi macchinari e le spese di manutenzione della rete stessa.

Whitenergy infatti, attraverso la formula del contratto EPC (Energy Performance Contract), investe direttamente nelle tecnologie e nei piani di manutenzione personalizzati e offre al cliente la garanzia del raggiungimento di un risparmio minimo.

Green Steam è pensato per le aziende che desiderano:

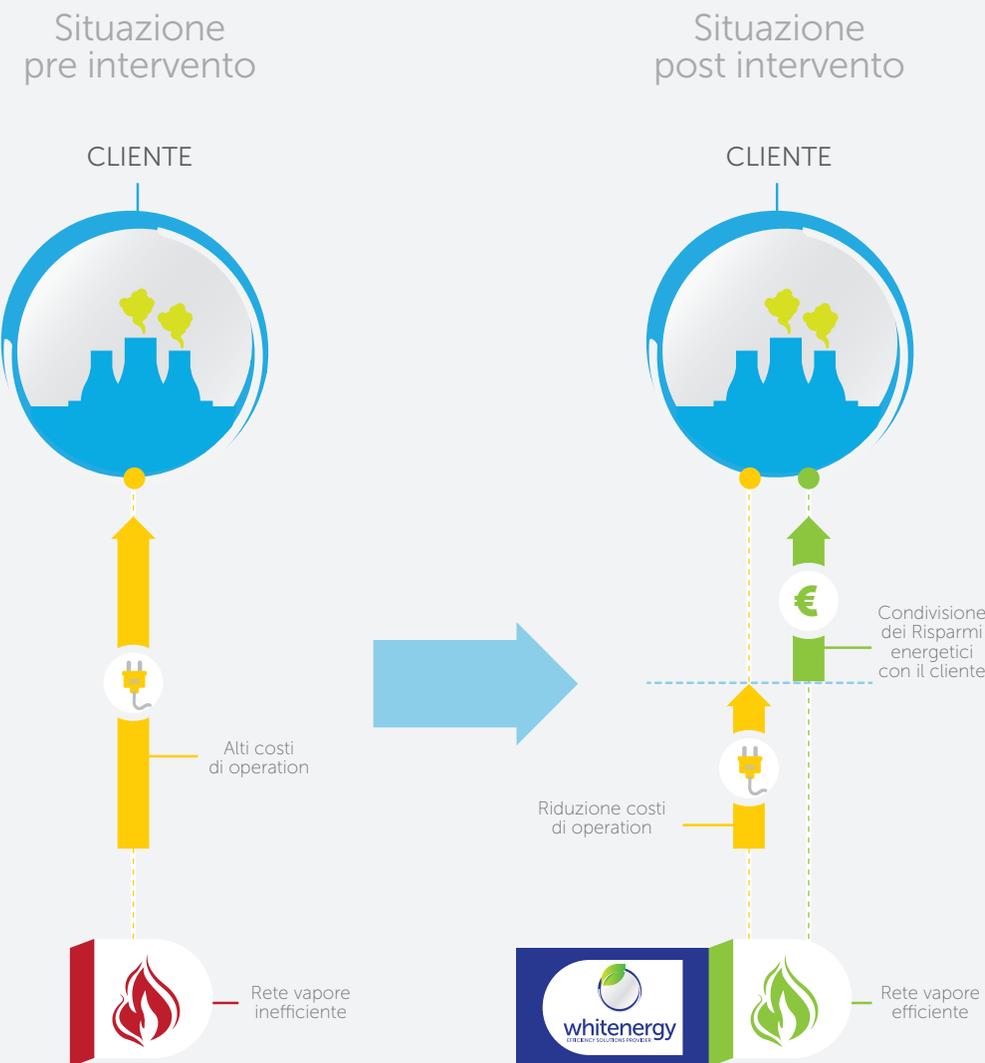
- promuovere interventi di efficienza energetica e ammodernare i propri impianti senza l'onere dell'investimento diretto;
- dedicarsi interamente al proprio core business, senza doversi preoccupare della gestione e manutenzione della rete di vapore.



whitenergy
EFFICIENCY SOLUTIONS PROVIDER

A CHI SI RIVOLGE

Green Steam è rivolto principalmente alle aziende del settore industriale a tutti i livelli, dal manifatturiero all'industria pesante.



LA GARANZIA WHITENERGY

- Audit dettagliato sui sistemi di generazione e distribuzione vapore, con particolare enfasi sulle perdite di vapore dovute agli scaricatori di condensa non funzionanti
- Definizione degli interventi migliorativi e di piano di manutenzione predittiva adeguato che



CASE STUDY

Intervento GREEN STEAM nel settore industriale

Impianto caseario nel Centro Italia, attivo nella produzione di latticini e derivati. Il vapore è prodotto da due generatori a metano. La rete non è mai stata mantenuta ed è altamente inefficiente, considerando che si lavora a ciclo continuo h24 durante tutto l'anno.

Situazione ante intervento

Sono presenti circa 80 scaricatori di condensa, che non sono mai stati verificati. La spesa energetica annua per la produzione di vapore è pari a 500 k€.

L'intervento proposto e situazione post intervento

Whitenergy, a seguito di un sondaggio completo della rete di vapore con termografia e ultrasuoni eseguito su 80 scaricatori e attraverso la misura dei rendimenti di generazione e della qualità del vapore, identifica la soluzione ideale. Si tratta dell'installazione di un sistema di diagnostica wireless degli scaricatori di condensa critici, abbinato a un piano manutentivo personalizzato.

I risultati dell'operazione sono:

- risparmio di gas per l'alimentazione dei generatori di vapore, grazie a una riduzione sensibile della portata elaborata e del volume annuo di vapore prodotto.

L'investimento viene sostenuto completamente da Whitenergy. Il cliente beneficia della condivisione di risparmi totali pari a 62 k€/anno e non deve più occuparsi delle attività di manutenzione della rete e di verifica degli scaricatori di condensa.



consenta di mantenere in efficienza la rete

- Installazione e collaudo
- Manutenzione e rendicontazione dei risparmi generati dal progetto



whitenergy
EFFICIENCY SOLUTIONS PROVIDER

Verona Via Antonio Meucci, 2 - 37135 (VR)  Cagliari Via Nazario Sauro, 10 - 09123 (CA)
tel. +39 045 2456006 - +39 070 276691 - info@weeg.it - www.weeg.it