



Armstrong®

OTTIMIZZAZIONE DEI SISTEMI TERMICI CON ARMSTRONG SERVICE

SERVIAMO LE INDUSTRIE ALIMENTARI,
FARMACEUTICHE E MANIFATTURIERE.



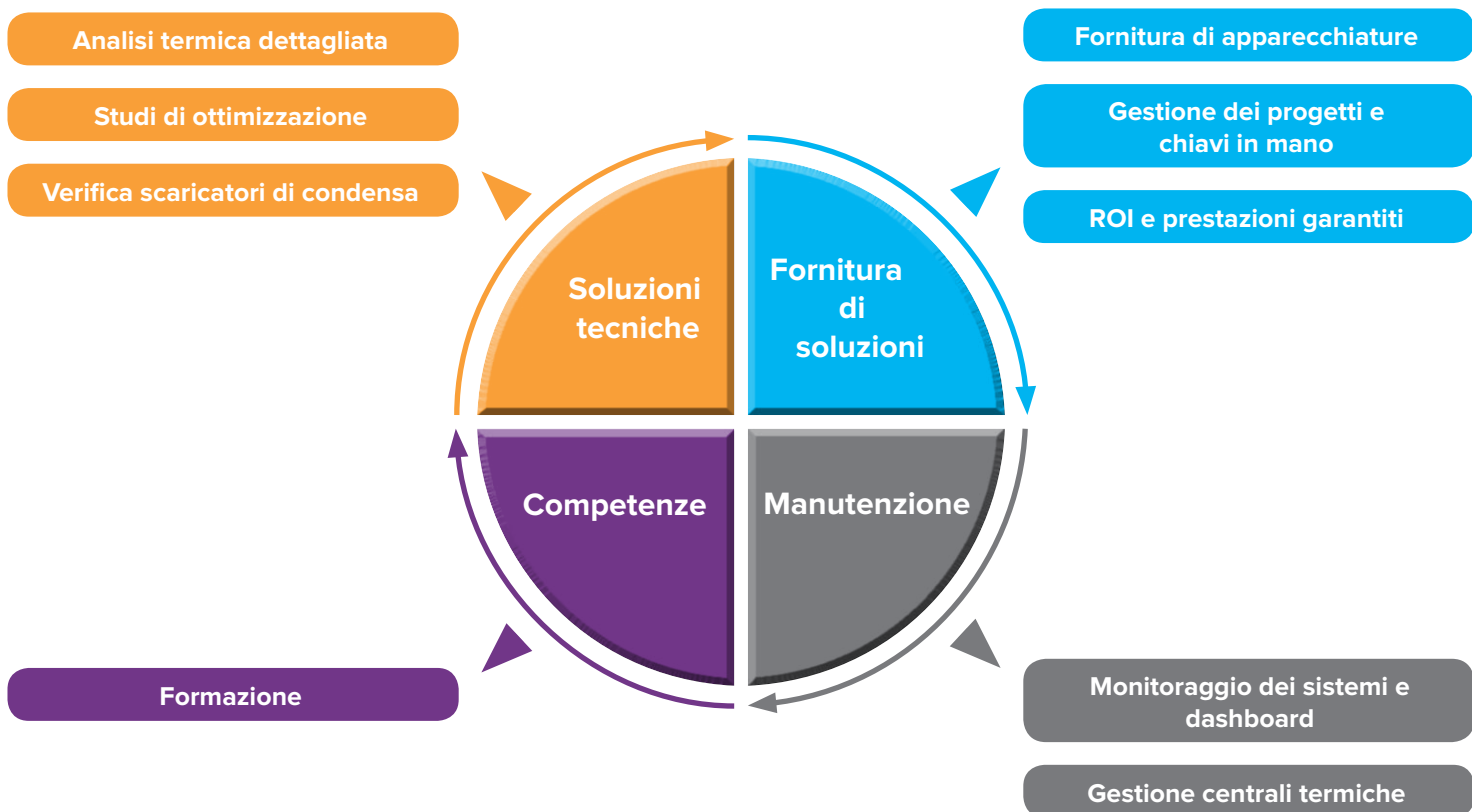
L'ESPERIENZA AL CENTRO DI TUTTE LE SOLUZIONI

Armstrong International è leader mondiale nella fornitura di soluzioni di ottimizzazione per migliorare le prestazioni dei sistemi di vapore, aria, acqua calda e recupero del calore.

ARMSTRONG, LEADER GLOBALE NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA E DELL'AMBIENTE

- Proprietà e gestione familiare da cinque generazioni.
- Specialisti nell'ottimizzazione delle utility per l'industria di processo e gli impianti civili.
- Gestisce 11 fabbriche di produzione e assemblaggio situate in Europa, Nord America, Cina, India, Messico, Giappone e Corea.
- Rete globale di tecnici commerciali e strutture di formazione sull'energia situate in 100 paesi.

Armstrong offre soluzioni innovative completamente personalizzabili e compatibili con i sistemi esistenti.



Seguiamo un approccio unico e completo. La nostra storia vanta oltre 100 anni di esperienza garantendo competenze e conoscenze approfondite applicabili in molti settori industriali. Gli ingegneri e i tecnici sul campo della nostra divisione servizi hanno le competenze necessarie per offrire ai nostri clienti soluzioni meticolosamente adattate alle loro esigenze specifiche.

SAPEVATE CHE...

Armstrong International ha lavorato con molte società per il miglioramento dei sistemi termici e per rendere i costi delle loro reti più affidabili.

Industria alimentare

- AB InBev
- Bonduelle
- Cargill
- Coca-Cola
- Lactalis
- Mars
- Nestlé
- Unilever
- ...



Industria farmaceutica

- Bracco
- Ely Lilly
- GlaxoSmithKline
- UCB Pharma
- Baxter
- ...



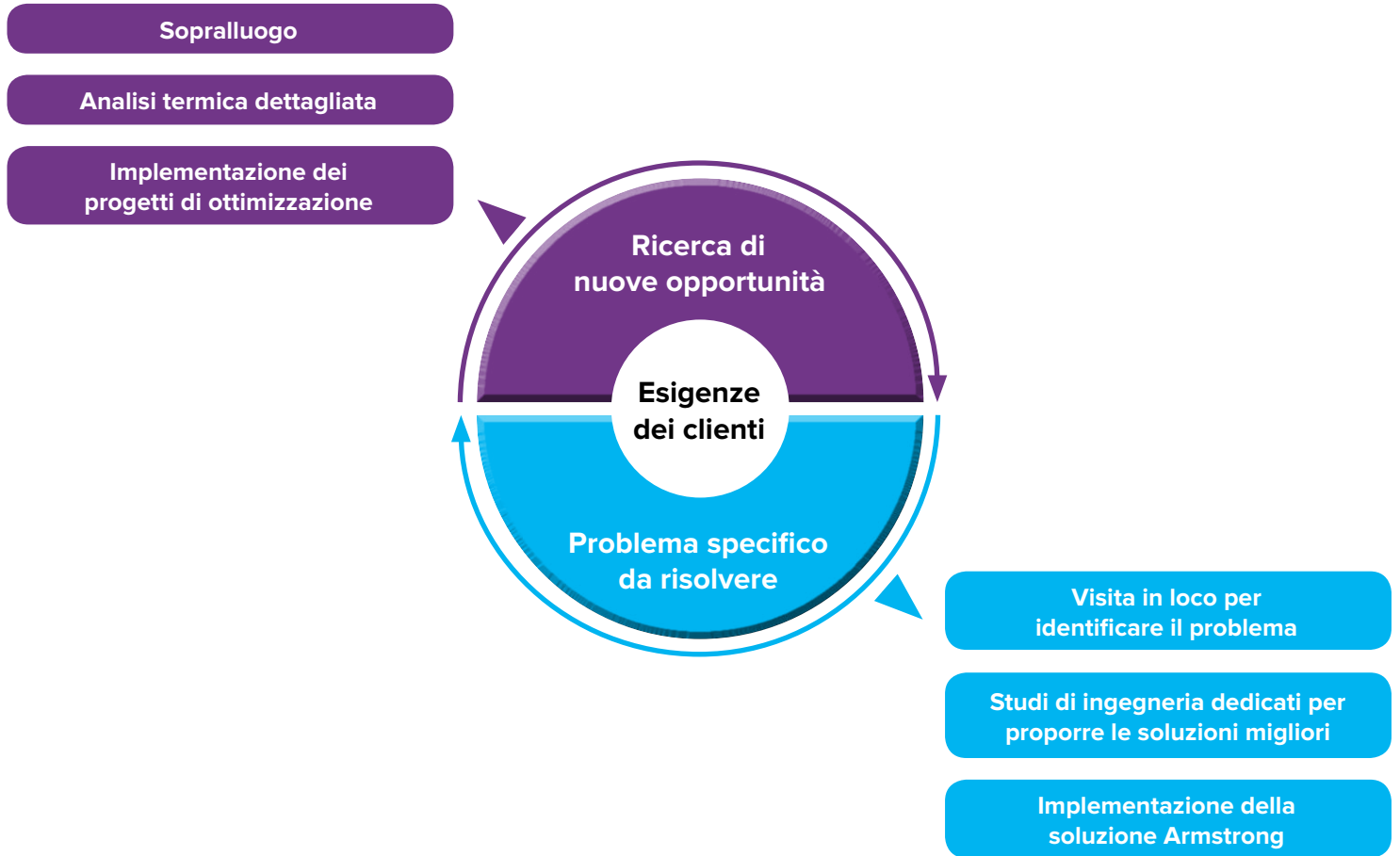
Altri settori

- Burgo
- DS Smith
- Kimberley Clark
- Michelin
- ...

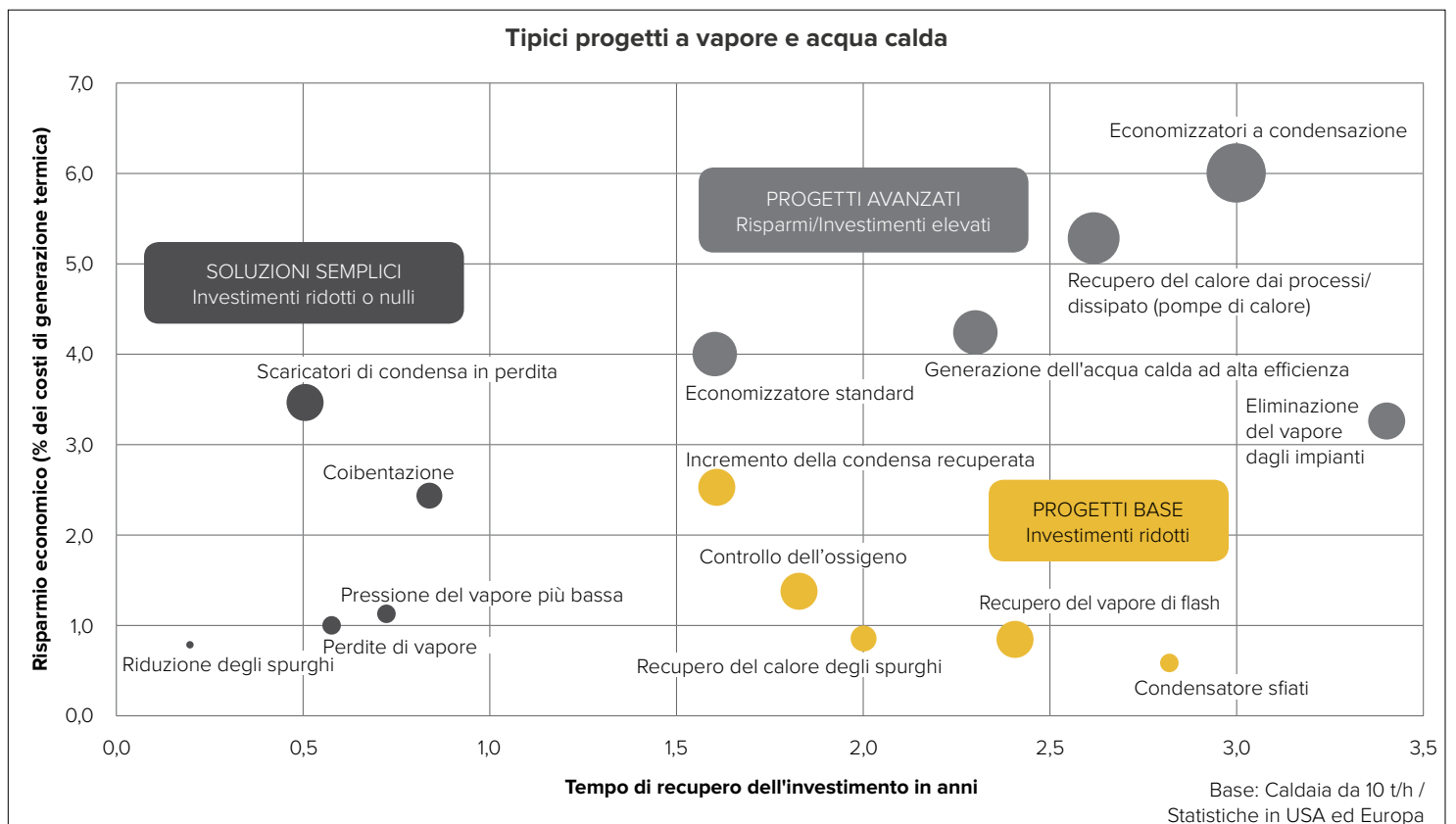


IL TEMPO MEDIO DI RECUPERO DELL'INVESTIMENTO PER I NOSTRI PROGETTI DI RISPARMIO ENERGETICO È 2 ANNI. FORNIAMO SOLUZIONI VANTAGGIOSE COMPATIBILI CON I SISTEMI ESISTENTI NEI VOSTRI IMPIANTI

IL NOSTRO APPROCCIO ESCLUSIVO



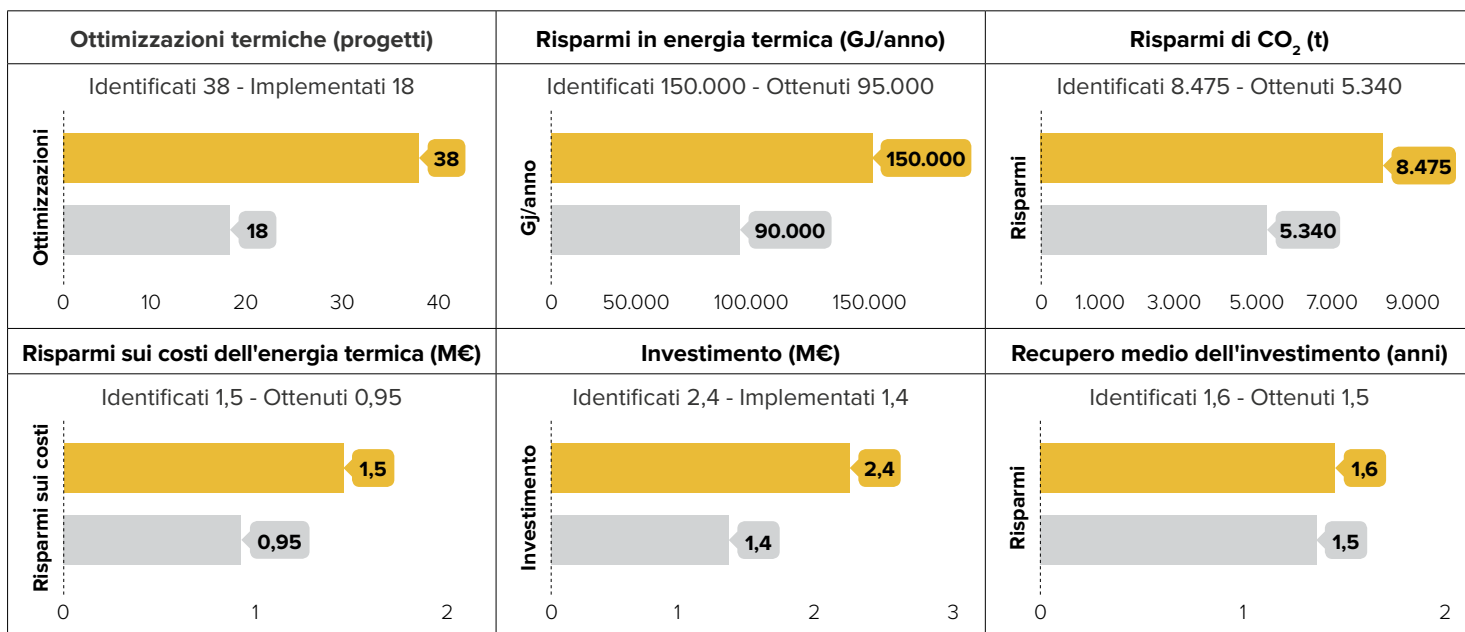
TIPICHE OTTIMIZZAZIONI DEI SISTEMI TERMICI GRAZIE A ARMSTRONG SERVICE



IL TEAM DI ARMSTRONG SERVICE HA IMPLEMENTATO PIÙ DI 350 PROGETTI IN EUROPA NEGLI ULTIMI 15 ANNI

DATI IDENTIFICATI E IMPLEMENTATI PER LE UTILITY TERMICHE DEL SETTORE ALIMENTARE

(risultati dopo 5 anni di analisi per diversi impianti dello stesso gruppo)



SOLUZIONI INTELLIGENTI INGEGNERIZZATE PER QUALITÀ, PRODUTTIVITÀ ED EFFICIENZA

Sicurezza e affidabilità

- Affidabilità delle reti di vapore e condensa.
- Minor numero di casi di perdita di vapore e condensa.
- Colpi di ariete evitati e maggiore sicurezza dei sistemi.
- Eliminate le perdite di condensa negli scarichi.
- Gestione dei picchi di richiesta del vapore.



Qualità

- Garanzia di buona qualità del vapore per i processi.
- Monitoraggio del titolo del vapore.
- Soluzione delle problematiche dovute a scambiatori allagati.
- Gestione dei rischi di contaminazione della condensa.
- Implementazione di KPI per monitorare l'efficienza dei sistemi.



Risparmi energetici

- Risparmio di vapore recuperando calore dissipato.
- Soluzioni alternative al vapore.
- Utilizzo del vapore di flash proveniente da condense calde per generare vapore a bassa pressione.
- Ottimizzazione dell'efficienza di generazione dell'acqua calda.
- Studi per identificare le sorgenti di calore e il loro miglior utilizzo.
- Aumento della percentuale di condensa recuperata.



ESEMPI DELLE NOSTRE SOLUZIONI

Aumento dell'utilizzo del circuito di acqua calda dall'unità di cogenerazione per preriscaldare l'acqua di processo.

Recupero di calore dall'acqua contaminata da latte / siero per preriscaldare l'acqua di processo a 50 °C.

Recupero di calore dal circuito dell'acqua di raffreddamento da sterilizzatori per preriscaldare l'acqua di processo.



Le pompe di calore industriali contribuiscono a migliorare il recupero del calore sugli sterilizzatori.

Recupero del calore dissipato dai raffreddatori di olio diatermico per generare vapore a bassa pressione.

PRODOTTI, PROGRAMMI E SERVIZI INTELLIGENTI PER NUOVE STRUTTURE O IMPIANTI ESISTENTI DI TUTTE LE DIMENSIONI E IN TUTTO IL MONDO.

Più di un secolo di conoscenze e l'approfondita esperienza ci rendono unici per competenza e progettazione di prodotti robusti e affidabili, che con successo riducono le emissioni e migliorano l'efficienza energetica per i nostri clienti dell'industria alimentare e delle bevande in tutto il mondo. I nostri prodotti e le soluzioni chiavi in mano forniscono sempre la massima qualità e insieme contribuiscono a creare sistemi più efficienti.

Le conoscenze non condivise sono uno spreco di energia



In Armstrong International, uno dei nostri maggiori punti di forza è l'ampia gamma di competenze, esperienza e intuizioni che derivano da più di un secolo di fornitura di soluzioni per clienti in tutto il mondo. Tramite Armstrong University, vi diamo la possibilità di accedere a queste conoscenze approfondite offrendovi seminari e formazione online. Armstrong può anche creare un curriculum personalizzato per la vostra organizzazione e presentarlo alla vostra sede oppure fornirlo tramite uno dei nostri centri di formazione globali. Come marchio riconosciuto e affidabile, ci impegniamo a condividere tutto ciò che abbiamo appreso per aiutarvi a prendere le decisioni migliori per la vostra società.

Soluzioni esclusive per la generazione di acqua calda



Armstrong può risolvere e prevenire i vostri problemi con una soluzione completa ideata per soddisfare i requisiti specifici. La soluzione per l'acqua calda configurata appositamente per voi comprenderà non solo prodotti innovativi e robusti ma anche tutti i servizi necessari a supportare la complessità del vostro progetto, al fine di fornirvi una soluzione affidabile nel lungo periodo, che garantisca valore ed efficienza insuperabili e migliori prestazioni delle utility.

Monitoraggio del sistema di vapore



Soluzione totalmente integrata ingegnerizzata per semplificare la vostra vita.

SAGE® contribuisce ad aumentare l'affidabilità, l'efficienza e la sicurezza delle apparecchiature e consente al contempo di ridurre le emissioni nell'ambiente. Se volete risparmiare tempo e denaro mantenendo gli scaricatori di condensa della vostra struttura al massimo dell'efficienza oppure se volete avere clienti più contenti o pazienti più sicuri gestendo, monitorando e tracciando le prestazioni dei sistemi di acqua calda in conformità con le linee guida globali in materia di sicurezza, SAGE® è la soluzione intelligente di cui avete bisogno.

Qualità del vapore



Armstrong fornisce soluzioni per aiutarvi con la qualità del vapore per processi dove vi è la necessità di iniezione diretta del vapore come il vapore culinario nel settore alimentare o il rispetto della direttiva EN285 per il settore farmaceutico.



SOLUZIONI INTELLIGENTI PER VAPORE, ARIA E ACQUA CALDA

Armstrong International

Nord America • America Latina • India • Europa / Medio Oriente / Africa • Cina • Anello del Pacifico

armstronginternational.eu