



Saldatura:
scopri i costi
invisibili della
tua attività

 Air Liquide

Hai difficoltà a valutare le performance della tua attività di saldatura?

Tra le difficoltà relative al reclutamento di manodopera specializzata, la difficoltà nel mantenere le competenze di saldatura e la richiesta di prestazioni sempre più elevate, in un contesto di tensione riguardante costi e disponibilità delle materie prime, il cammino non è facile. La catena del valore della tua attività di saldatura può rivelare molte opportunità di riduzione dei costi.

La saldatura è un settore storico per Air Liquide e la nostra esperienza, riconosciuta a livello mondiale, ci permette di accompagnarti nel tuo processo di sviluppo. Air Liquide mette a disposizione un team di esperti per aiutarti a identificare i costi invisibili della tua attività di saldatura.

“ Conosco quanto spendiamo e so quanto tempo passiamo in un cantiere. Ma la verità è che non ho un'idea precisa del livello delle mie performance e ho bisogno di saperlo! ”

Juan Domingez,
Presidente di un'azienda
metallurgica in Spagna

*Valutare
Comparare
Ottimizzare*

Il nostro programma è progettato per aiutarti a migliorare le tue performance di saldatura.



Hai identificato i costi totali della TUA catena del valore nella saldatura?

Taglio al plasma

- I tagli sono soddisfacenti?
- Hai scelto il gas da taglio corretto?
- Dedichi troppo tempo alla finitura?

Saldatura robotizzata MIG/MAG

- Stai massimizzando il tempo a disposizione per l'arco?
- Conosci il reale impatto della velocità di saldatura sui tuoi costi?
- Qual è il costo di un difetto di saldatura?



Saldatura TIG

- I costi di manutenzione sono adeguati?
- Devi rifare spesso delle saldature?
- Il consumo di gas e l'usura dei componenti sono nella norma?

! Anche la sicurezza dei tuoi saldatori può essere una vera sfida per valutare le tue performance

Saldatura manuale MIG/MAG

- I tempi d'arco acceso vengono verificati regolarmente?
- Il consumo di gas delle tue saldatrici è corretto?
- Come si calcola il consumo dei tubetti guida filo?
- Il rapporto filo consumato/gas utilizzato è ottimale?

Scopri i costi invisibili della tua attività

Air Liquide ti offre un processo di analisi collaudato volto a ottimizzare le prestazioni di saldatura. Un programma di assistenza innovativo e unico che garantisce la totale riservatezza delle informazioni trasmesse.

Il valore aggiunto del nostro programma

Per ogni programma implementato, impieghiamo un ingegnere di saldatura che lavorerà direttamente con il team di produzione per svolgere il lavoro di raccolta di informazioni, monitoraggio e implementazione delle migliori pratiche di saldatura. I nostri team multidisciplinari sono costantemente supportati da esperti nei settori della saldatura e taglio, della metallurgia e, naturalmente, delle tecnologie del gas legate a queste applicazioni.



Step 1 Valutazione delle performance

- Indagine sui volumi consumati
- Analisi comparativa delle prestazioni
- Calcolo dei potenziali risparmi dei costi

🕒 Fino a 2 giorni

Step 2 Comprensione delle sfide

- Presenza del nostro esperto di saldatura
- Meeting per presentare il progetto ai responsabili (60min)
- Comprensione e identificazione delle sfide del vostro processo di saldatura

🕒 Fino a 2 giorni

Step 3 Sensibilizzazione e co-costruzione del piano di sviluppo

- Sensibilizzazione sui temi chiave delle prestazioni di saldatura
- Condivisione di risultati e analisi
- Redazione del piano di sviluppo

🕒 Fino a 3 giorni 1/2

Step 4 Follow-up

- Attuazione delle azioni decise nella fase 3
- Affiancamento ai tuoi saldatori nell'applicazione dei miglioramenti
- Esecuzione delle azioni necessarie per migliorare le prestazioni di saldatura

🕒 Fino a 2 giorni

Step 5 Monitoraggio delle prestazioni

- Visite regolari programmate in base alle tue esigenze
- Analisi e monitoraggio degli obiettivi di miglioramento
- Eventuale assistenza nell'implementazione di azioni correttive

🕒 Secondo le tue necessità

“ Sono giunto alla conclusione che alcuni dei nostri costi non erano ben sotto controllo e che migliorare le nostre prestazioni tra il 20% e il 40% sarebbe stato un obiettivo raggiungibile per la nostra azienda! ”

Alain Thibault,
CEO di un'azienda francese produttrice di attrezzature agricole che ha realizzato con noi il suo piano di sviluppo.

Un esempio dei costi invisibili di un cliente

La nostra procedura di analisi, un processo ben collaudato, consente di ottimizzare le prestazioni di saldatura.

	Dati dei clienti	Benchmark
Consumo di filo per trimestre (kg)	21 145	21 145
Consumo di dischi abrasivi per trimestre (numero)	846	310
Spesa per dischi abrasivi all'anno (euro)	15 802	5 790
Numero di ore dedicate alla sostituzione dei dischi abrasivi (numero di ore/anno)	1 974	723
Spesa aggiuntiva per dischi abrasivi (euro)	10 012	-
Tempo perso per cambiarli e utilizzarli	1 251 ore > 35 settimane di un saldatore per anno	-

La realizzazione del nostro programma ha rivelato l'origine dei costi invisibili.

CAUSE

- ✓ Preparazione
- ✓ Parametri di saldatura

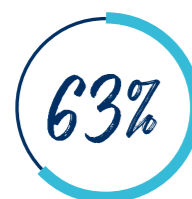
CONSEGUENZE

- ✓ Troppi spruzzi e necessità di rilavorazione
- ✓ Consumo eccessivo di dischi abrasivi
- ✓ Perdita di tempo e riduzione della produttività

Il monitoraggio ha permesso:

- ✓ Misurare il divario in termini prestazionali
- ✓ Comprendere l'origine del basso livello della performance
- ✓ Ottimizzare i parametri di preparazione e saldatura dell'intero processo

Grazie all'intervento del nostro team di esperti, questo cliente ha conseguito il suo obiettivo:



63% di riduzione delle spese per gli abrasivi



35 settimane di tempo risparmiato dai saldatori

Obiettivi condivisi per una collaborazione equilibrata


La fase 1 viene avviata non appena viene firmato l'accordo di collaborazione. In questo modo è possibile definire la strategia e garantire la riservatezza dei dati condivisi.

L'attuazione delle successive fasi (dalla 2 alla 5)

viene valutata di comune accordo.

L'implementazione del programma avviene in stretta collaborazione con i tuoi team e con quelli di Air Liquide.





Poiché le tue
performance di
saldatura sono
anche la nostra
priorità, contattaci.

Servizio Clienti

servizioclienti@airliquide.com

.....
it.airliquide.com 



Air Liquide è un leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'Industria e la Sanità. Presente in 78 paesi con circa 64.500 collaboratori, il Gruppo serve oltre 3,8 milioni di clienti e di pazienti.

Air Liquide – Luglio 2022 - Crediti fotografici: Air Liquide, Adobe Stock - Design e produzione: Air Liquide - Brainsonic / Marion Stepien