



IT

*Automazione, innovazione
e transizione industriale:
Futuro e Opportunità
per l'autodemolizione*

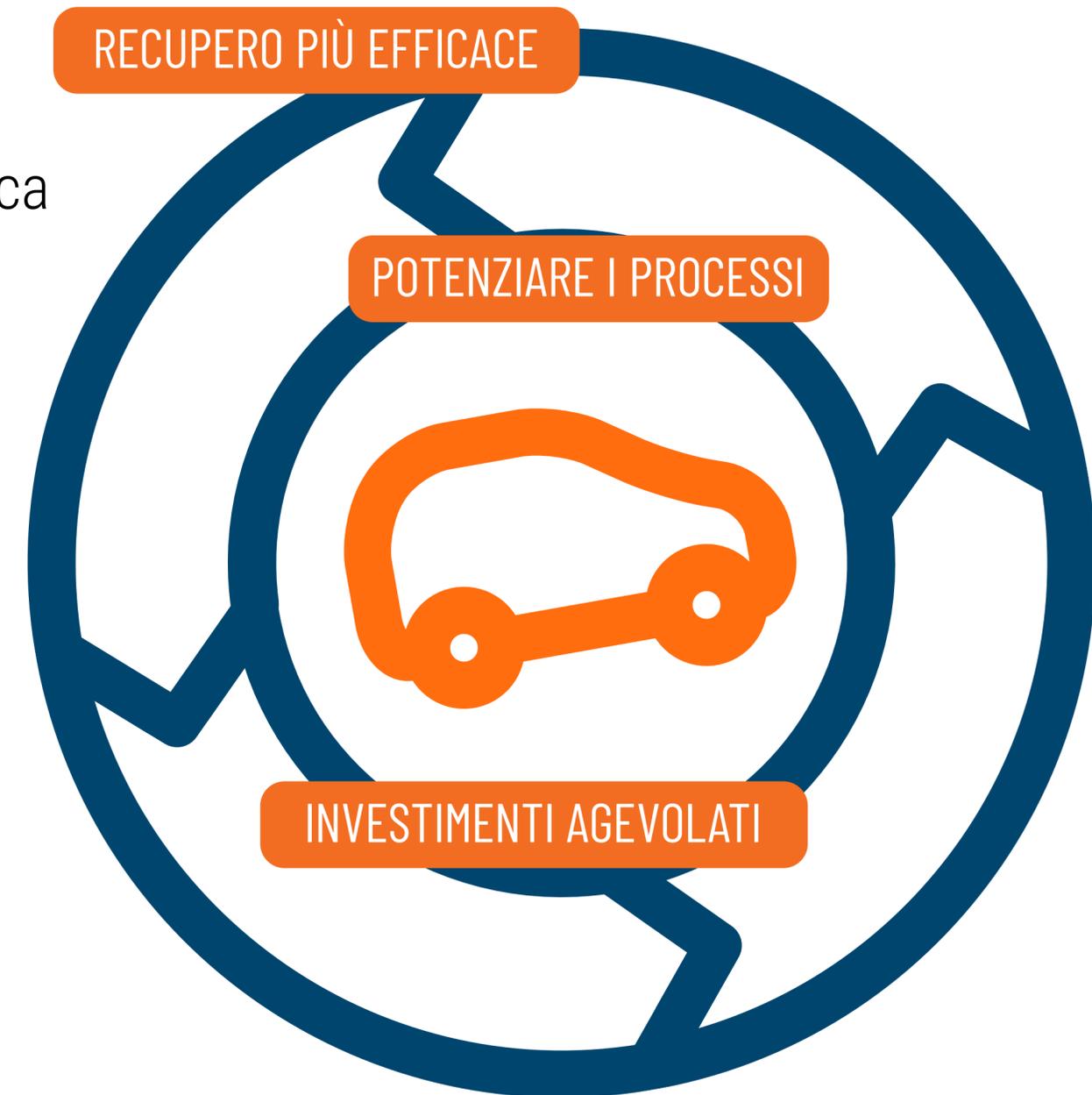
Come rispondere ai gap e alle sfide a medio/lungo termine?

Gap

- » Parte del peso del veicolo non viene recuperato e finisce in discarica
- » Alcuni componenti sono difficili da separare

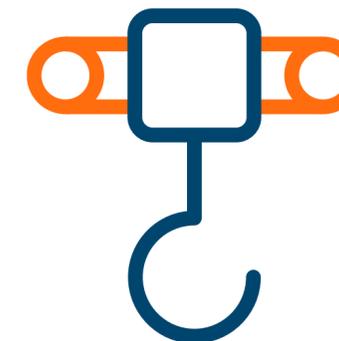
Innovazione e sfide

- » Rendere il **recupero di materiali e componenti più efficace e conveniente** per l'autodemolitore
- » **Potenziare i processi di bonifica** e recupero ricambi soluzioni innovative ed **espandere così le opportunità di commercializzazione**
- » **Ridurre al minimo il fluff** e promuovere il remanufacturing
- » Investire e sfruttare le opportunità dei piani di transizione verde





Tecnologia e innovazione



Automazione

Come raggiungere il 95%?



Formazione e competenza



Investimenti agevolati

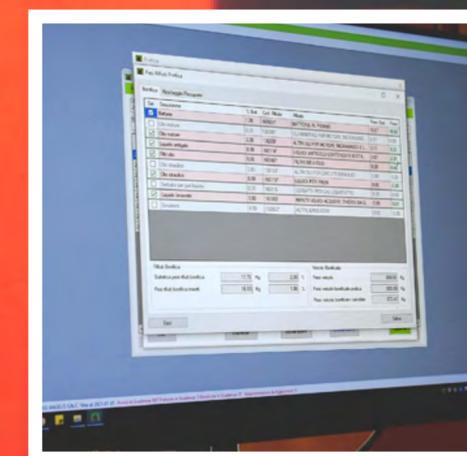
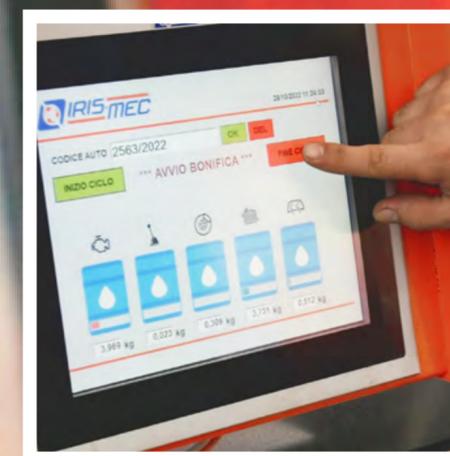
L'importanza dell'innovazione per migliorare l'efficienza e la sostenibilità delle autodemolizioni

- ✔ Identificare aree di miglioramento e rimuovere le inefficienze;
- ✔ Ottimizzare le operazioni di bonifica e recupero ricambi;
- ✔ Migliorare la gestione dei rifiuti post-trattamento;
- ✔ Raggiungere nuovi obiettivi aziendali con risultati misurabili;
- ✔ Innovazione e competitività;
- ✔ Rapidità di adattamento alle sfide del settore;
- ✔ Capacità di gestire diverse tipologie di veicoli nel rispetto delle normative vigenti.



Tecnologia e innovazione

- ✓ **Tracciabilità** dei rifiuti post-bonifica
- ✓ **Riscontro** sul rendimento dei veicoli trattati
- ✓ **Misurazione dell'efficienza** e della produttività dell'attività di bonifica



Benefici dell'automazione nei processi di trattamento dei Veicoli Fuori Uso

Ottimizzazione delle risorse, efficienza operativa e riduzione dei costi

L'utilizzo di attrezzature con tecnologia 4.0 e l'inserimento di linee automatizzate per il trasporto di componenti e ricambi sono un **elemento chiave per migliorare l'efficienza e la produttività degli impianti di autodemolizione** nel pieno rispetto delle normative di settore.

OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE

EFFICIENZA OPERATIVA



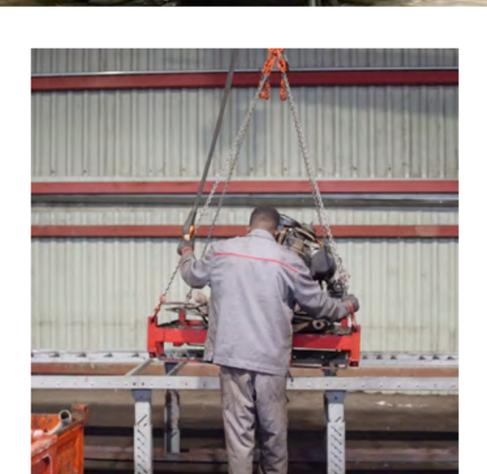
Linee automatizzate

L'introduzione delle linee aeree per il trasporto di materiali e parti dei Veicoli Fuori Uso rappresenta un passo significativo verso una gestione più efficiente, moderna e sostenibile dei VFU.

Movimentazione continua: le linee automatizzate aeree consentono il trasporto continuo di parti e materiali all'interno dell'impianto di autodemolizione, riducendo tempi morti e ottimizzando il flusso di lavoro.

Risparmio di spazio: grazie alla loro posizione, queste linee riducono l'ingombro a terra, consentendo un utilizzo più efficiente dello spazio all'interno dell'impianto.

Versatilità: le linee aeree sono versatili e possono gestire una vasta gamma di materiali, dai pezzi più piccoli alle parti più voluminose dei veicoli fuori uso.

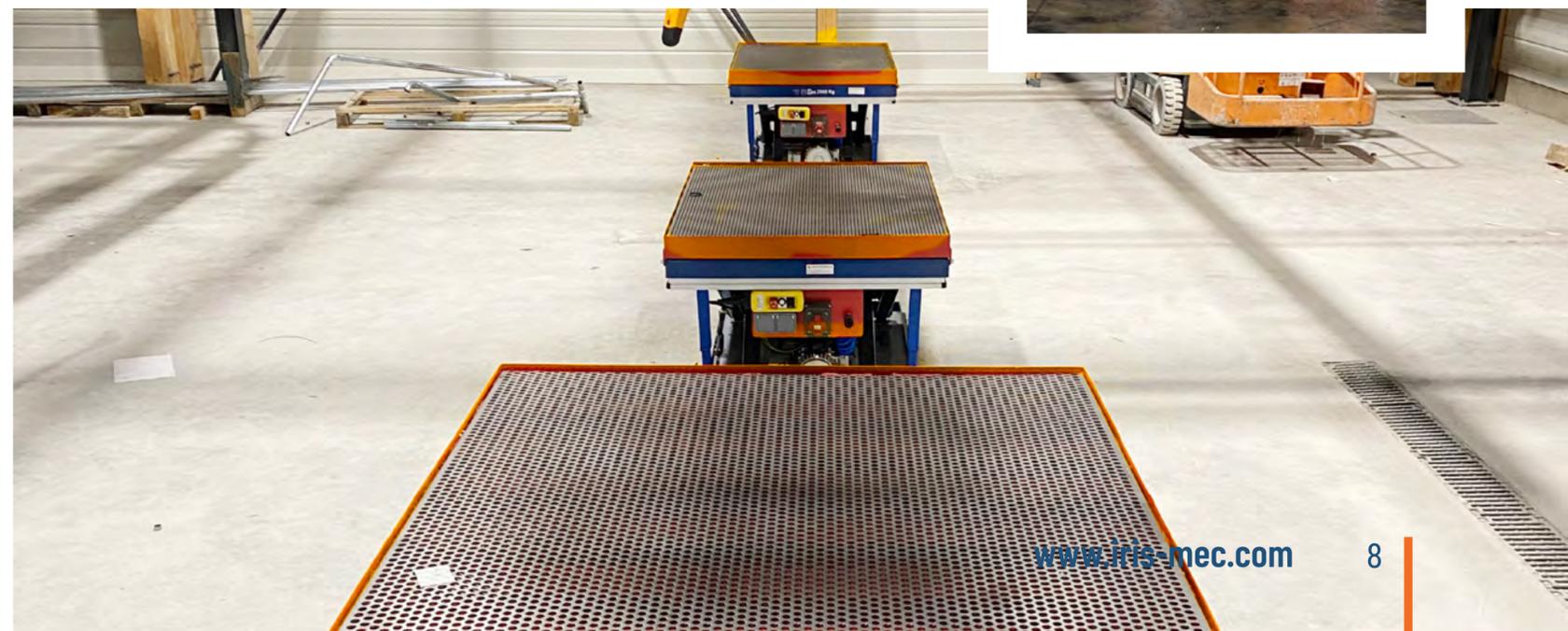
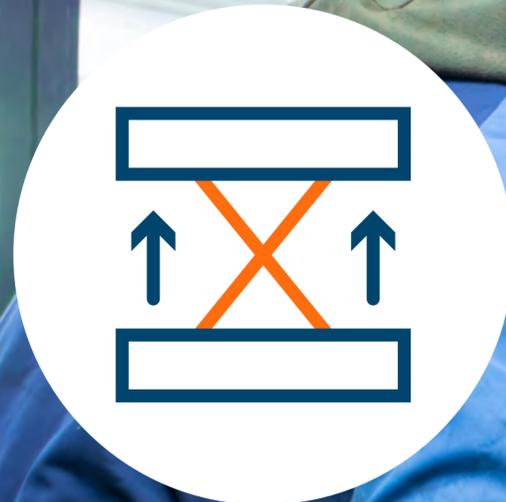


Piattaforme elevatrici per smontaggio e ispezione dei ricambi

Le piattaforme elevatrici sono in grado **migliorare la qualità del lavoro** rispondendo alle esigenze psicofisiche del lavoratore e al contempo a quelle di produzione. Integrate nei processi produttivi, **ottimizzano gli spazi e aumenta l'efficienza delle linee di produzione esistenti, garantendo sicurezza e flessibilità**

Vantaggi delle piattaforme elevatrici

- ✔ Migliore ergonomia
- ✔ Supporto in attività ripetitive
- ✔ Prevenzione di infortuni
- ✔ Incremento della produttività
- ✔ Adattabilità a diverse esigenze di spazio e workflow





www.iris-mec.com

**Panoramica di impianti FVU
con linee automatizzate.**



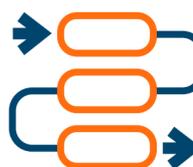
★ VANTAGGI



Revisione dei processi interni di recupero dei VFU



- Miglioramento dell'efficienza e della sicurezza complessiva dell'autodemolizione;
- Innovazione e competitività;
- Rapidità di adattamento;



Ottimizzazione dell'area e della logistica interna



- Workflow efficienti in poco spazio;
- Continuità operativa e perfetta interazione tra reparti;
- Abbattimento di tempi di inattività;
- Aumento di produttività e riduzione del rischio di infortunio;



Utilizzo di attrezzature performanti, efficienti e sicure

EFFICIENZA

SICUREZZA

TRACCIABILITÀ

VELOCITÀ

QUALITÀ

- Operazioni più sicure, rapide ed efficaci;
- Incremento di veicoli trattati /giorno;
- Velocità e precisione di recupero ricambi;
- Migliore gestione di parti di ricambio e rifiuti post-bonifica;
- Tracciabilità dei rifiuti post-bonifica;
- Riscontro sul rendimento dei veicoli trattati, e sull'efficienza della tua attività di bonifica.

STRUMENTI

- Consulenza tecnica e strategica;
- Identificazione di aree di miglioramento e rimozione di inefficienze;
- Implementazione di nuove procedure operative;

- Utilizzo di attrezzature efficienti e compatte;
- Disposizione ottimale delle attrezzature e recupero di spazio utile;
- Integrazione di linee di movimentazione automatizzate in sostituzione di carrelli elevatori;

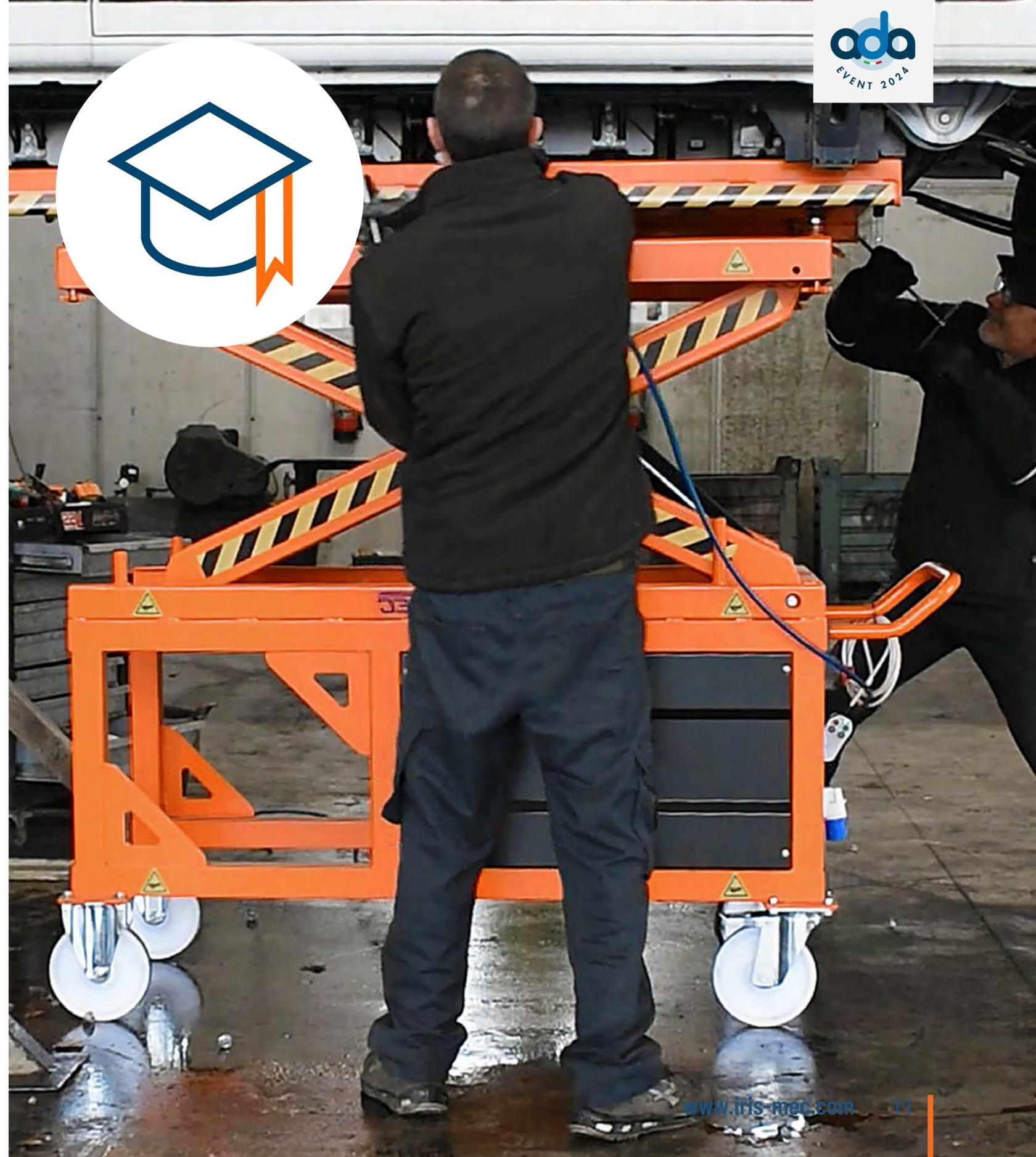
- Isole di bonifica con sistemi di pesatura e tracciabilità di fluidi e componenti;
- Attrezzature con connessione di rete;
- Ponti sollevatori e ribaltatori specifici per operazioni di bonifica o smontaggio;
- Carrelli per la movimentazione dei veicoli;
- Piattaforme per smontaggio e ispezione ricambi;

Formazione e competenza

Corsi abilitanti specifici per la gestione di centri di riciclaggio VFU

Investire nella formazione specializzata è fondamentale per aumentare l'efficienza delle operazioni di riciclaggio, garantire sicurezza e conformità normativa.

- ✔ Rimanere al passo con le innovazioni del settore
- ✔ Acquisire competenze specializzate
- ✔ Garantire un ambiente di lavoro sicuro ed efficiente all'interno del tuo centro di riciclaggio.
- ✔ Corsi specifici sul trattamento dei VFU elettrici o ibridi.



Opportunità offerte dal piano di transizione industriale per gli impianti di riciclaggio VFU

Il Piano Transizione 5.0 avrà l'obiettivo di spostare il focus dagli investimenti per l'efficientamento tecnologico e digitale delle imprese, all'**efficienza energetica e la sostenibilità ambientale del sistema produttivo italiano.**

Le categorie di investimenti agevolati sono le stesse previste da Industria 4.0 alle quali **si aggiungono gli investimenti necessari a certificare una riduzione dei consumi energetici del 3% per i progetti di innovazione a livello nazionale o del 5% per specifici processi industriali.**

È possibile sommare l'attuale credito d'imposta 4.0 con le agevolazioni disposte dal piano transizione 5.0

Efficientamento tecnologico e digitale (4.0)

+

Efficienza energetica e sostenibilità ambientale (5.0)



Per accedere all'incentivo occorre che si verifichino le seguenti condizioni:

- ✔ **Effettuare un investimento in almeno uno dei beni strumentali materiali e immateriali previsti agli allegati A e B del piano Transizione 4.0.** Anche in questo caso si prevede che i beni devono essere interconnessi al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura.
- ✔ Questi beni **devono essere inseriti in un progetto di innovazione** che consenta di ottenere una riduzione dei consumi energetici
- ✔ La riduzione dei consumi deve essere **del 3% per i progetti di innovazione a livello nazionale o del 5% per specifici processi industriali.**

Se un investimento in beni 4.0 abilita un risparmio energetico ricade nei parametri della transizione 5.0 pertanto si applicheranno le norme di questo piano e non più quelle del piano transizione 4.0.



Tecnologia e innovazione

- ✔ Consulenza tecnica e strategica di professionisti del settore
- ✔ Revisione e riprogettazione dei processi di recupero VFU
- ✔ Ottimizzazione degli spazi e della logistica interna
- ✔ Utilizzo di attrezzature performanti, efficienti e sicure



Formazione e competenza

- ✔ Corsi abilitanti specifici per il settore dell'autodemolizione
- ✔ Rimanere al passo con le innovazioni del settore
- ✔ Acquisire competenze specializzate

Automazione

- ✔ Introduzione delle linee automatizzate per il trasporto di materiali e ricambi
- ✔ Miglioramento dell'efficienza delle linee di produzione esistenti con piattaforme elevatrici

Investimenti agevolati

- ✔ Beni strumentali con funzionamento controllato da sistemi computerizzati e/o gestiti tramite sensori e azionamenti (*Isole di bonifica con sistema di tracciabilità, pesatura di fluidi e parti veicolo*)
- ✔ Dispositivi per l'interazione uomo macchina e per il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica 4.0 (*linee automatizzate, piattaforme elevatrici*).



Innovazione, trasformazione e crescita per l'autodemolizione

Iris-Mec al tuo fianco



Depollution
equipment



EV Recycling
equipment



Dismantling
equipment



Storage
equipment



Plant Solutions
service

Come contattarci

www.iris-mec.com

commerciale@iris-mec.it

+39 0522 48.10.47