CLEVER

ACRONIMO PROGETTO

REMOLAVA

NOME ESTESO PROGETTO

Recupero Rame ed Acciaio dagli statori di Frigoriferi e Lavatrici

PARTENARIATO

CHIARO MACCHINE SPECIALI S.r.l.

ACRONIMO PROGETTO: **REMOLAVA**

OBIETTIVO DEL PROGETTO

OBIETTIVO PRIMARIO LA VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI RAEE

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di un impianto, di dimensioni contenute, in grado di operare sullo statore di un motore dismesso di elettrodomestico ed attraverso un processo semiautomatico separare il rame dall'acciaio e loro recupero.

Nello specifico Il nuovo impianto dovrà:

- ***Aprire automaticamente lo statore di un qualunque motore elettrico***
- ***Separare la parte lamellare in acciaio dalla bobina in rame e restituire i due metalli divisi***
- ***Essere di dimensioni contenute***
- ***Avere un costo impianto concorrenziale rispetto ai grandi impianti di triturazione***

RICADUTE PREVISTE SULLA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE COINVOLTE

Ricadute e positivi vantaggi si possono riscontrare per:

- ***Aziende del settore recupero e valorizzazione rifiuti RAEE***
- ***L'economia circolare e la salvaguardia dell'ambiente***
- ***Nascita di nuove aziende per il recupero dei rifiuti RAEE***

TECNOLOGIE CHIAVE

Il progetto **REMOLAVA** è perfettamente integrato nelle KETs ,ovvero tecnologie chiave per la crescita e l'occupazione

Il progetto adotta sistemi avanzati di produzione che permetteranno la creazione di nuove opportunità di lavoro operando nel contesto dell'economia circolare.

COLLABORAZIONE ATTIVATA, SIA TRA IMPRESE CHE CON ORGANISMI DI RICERCA

Per lo sviluppo del progetto CHIARO MACCHINE SPECIALI si avvale di:

- **POLITECNICO DI TORINO (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale)**
- **STUDIO TECNICO Ing. Matteo ALESINA MONTANATO (TO)**
- **ALLOYS IMPIANTISTICA S.n.c. MONTANATO (TO)**

RUOLO SVOLTO DAL POLO (anche in prospettiva)

Il supporto del POLO CLEVER è stato di grande aiuto nella fase interpretativa del Bando Poli di Innovazione Linea B e punto di riferimento nella stesura del Format.

TEMPI DI REALIZZAZIONE

La tempistica per il raggiungimento degli obiettivi di un prototipo di impianto funzionale sono stimati in 18 mesi

MODALITÀ DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI

I risultati ottenuti dal buon esito del progetto saranno diffusi con una notevole ricaduta occupazionale su nuove opportunità di business economico sul recupero dei rifiuti RAEE.
Mediante lo sviluppo e la valorizzazione dell' economia circolare e la salvaguardia dell' ambiente, si otterranno inoltre notevoli vantaggi a livello nazionale limitando l'importazione di materie prime quali rame ed acciaio grazie al loro recupero e riciclo.

RESPONSABILI DI PROGETTO

Ing. Riccardo CHIARO Legale Rappresentante della CHIARO MACCHINE SPECIALI S.r.l.

CONTATTI

CHIARO MACCHINE SPECIALI S.r.l.
Sede: MAZZE' (TO) CAP 10035 Via Caluso Sn Tel 011-9890906
E Mail: info@chiaromacchine.it