



DALCOR
ENGINEERING

*Your best partner for metal cleaning
and superficial treatment*

Go green and
reduce by 80%
the pickling time





DALCOR ENGINEERING



PAOLO CORTIANA
Ingegnere Elettronico
Presidente e Direttore tecnico

Laureato in Ingegneria elettronica ha lavorato per anni nella chimica industriale come responsabile tecnico del processo di decapaggio e come Assistant PM di "HFreeLifePickling"



LORIS DAL SANTO
Ingegnere Meccanico
Amministratore delegato

Laureato in Ingegneria Meccanica dell'Innovazione del Prodotto con la tesi "Elettrodecapaggio degli acciai inox e leghe speciali" ha lavorato nel progetto "HFreeLifePickling"



DECAPAGGIO CHIMICO



TOXIC

SOSTANZE TOSSICHE

Gestione dei rischi delle
sostanze tossiche
rif. 2012/18/UE (Seveso III)



TEMPI DEL PROCESSO

Tempo di decapaggio (ore o
giorni) con bassa redditività e
produttività



IMPATTO AMBIENTALE

Emissioni, scarichi idrici,
rifiuti pericolosi e
fabbisogno energetico



ELETTRODECAPAGGIO



ELETTROCHIMICA

Usare il potenziale elettrochimico per decapare senza l'ausilio di sostanze tossiche



PRODUTTIVITÀ

Rapidità del processo (minuti o secondi) aumentano la redditività e produttività



"GREEN"

Riduzione delle emissioni , dell'impatto agli scarichi idrici, rifiuti



INDUSTRIALIZZAZIONE

Scarsa durata della soluzione
Attacco incontrollato
Poca flessibilità



E-PICK SI DIFFERENZIA



"GREEN"

Riduzione del fabbisogno energetico
Riduzione produzione dei rifiuti



GEOMETRIA

Prodotti lunghi, piani e complessi
Aree fino a 50m²



LEGHE

Flessibile applicazione su serie
300-400-duplex-S.Duplex e altri



FINITURA E ATTACCO

Finitura satinata ed attacco su
metallo base 5 volte inferiore
agli altri elettrodecapaggi

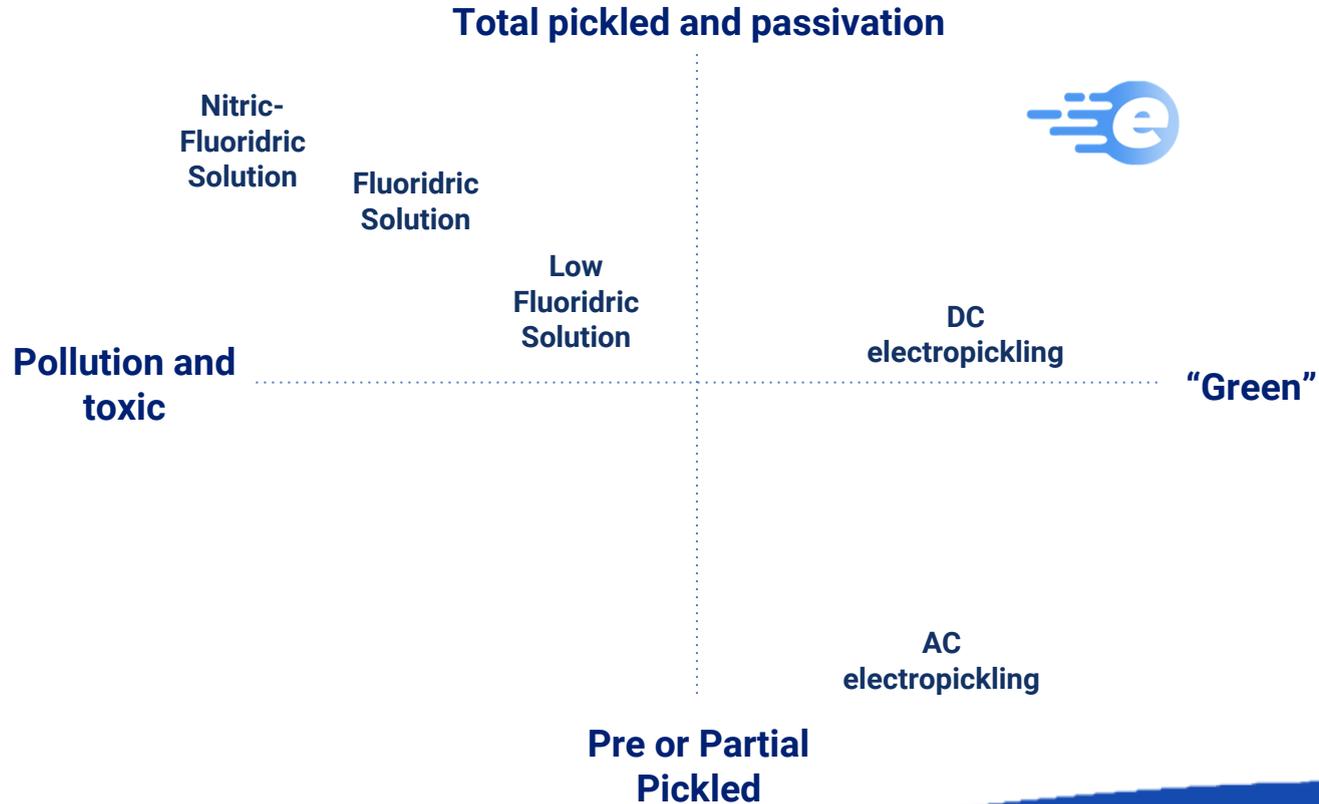


PASSIVAZIONE

Decapaggio completo e
migliore passivazione



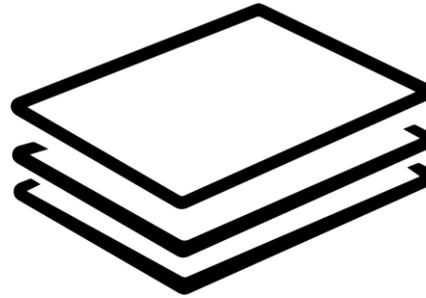
COMPETIZIONE





APPLICAZIONI DI E-PICK

**PRODUTTORI
di acciaio inox**



**UTILIZZATORI
di acciaio inox**

**TRASFORMATORI
di acciaio inox**



ESEMPI APPLICATIVI

PRODUTTORI

“barre”



Processo **E-Pick** per
passivazione di barre
in linea continua

TRASFORMATORI

“tubi saldati”



Processo **E-Pick** a
batch per tubi
interno/esterno ad
alto rendimento
energetico

UTILIZZATORI

“Corpi pompe ioniche”



Processo **E-Pick** a
batch per corpi
pompe.
Rapidità e basso
impatto ambientale



DALCOR
ENGINEERING

*Your best partner for metal cleaning
and superficial treatment*

Thanks!

Contact us to learn more:

info@dalcorengineering.com

www.dalcorengineering.com