



DECATIONIZZANTE PER  
LA RIGENERAZIONE  
DEGLI ACIDI DI DECAPAGGIO  
DYNAREC

CON UN OCCHIO  
ATTENTO  
ALLA NATURA.



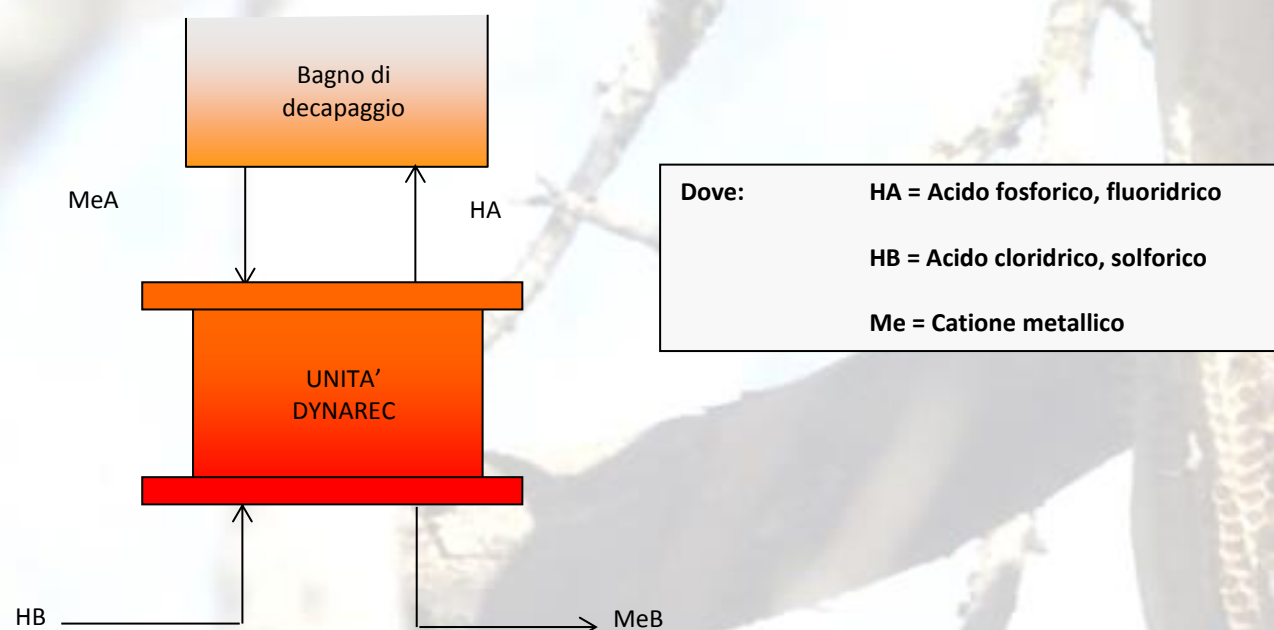
# DECATIONIZZANTE PER LA RIGENERAZIONE DEGLI ACIDI DI DECAPAGGIO SERIE DYNAREC

## PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO:

Le unità DYNAREC consentono di eliminare in continuo i metalli disciolti in soluzioni di decapaggio ad acidità moderata mediante l'impiego di opportune resine decationizzatrici.

## APPLICAZIONI PRINCIPALI:

Recupero di acidi costosi quali fosforico e fluoridrico utilizzati nel trattamento delle superfici metalliche principalmente alluminio ed acciai inossidabili.



In pratica l'unità DYNAREC consente di scambiare un acido costoso, che viene recuperato, con un acido economico che viene, in sua vece, consumato.



## DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

L'impianto possiede una struttura modulare ed è costituito da una serie di colonne equivalenti.

Il dimensionamento è pertanto molto semplice e l'impianto può agevolmente essere ampliato in caso di incremento di produttività.

Ogni colonna risulta essere in grado di rimuovere, dal bagno di decapaggio, 5 equivalenti/ora di metallo, pari ad esempio, a:

$Fe^{2+}$  = circa 15 Kg/h

$Al^{3+}$  = circa 5 Kg/h

$Ni^{2+}$  = circa 15 Kg/h

## LA COLONNA



## VANTAGGI

### PRODUTTIVI:

- ATTIVITA' DI DECAPAGGIO COSTANTE
- MANCATO RIFACIMENTO VASCHE
- MIGLIORE QUALITA' DI DECAPAGGIO

### ECONOMICI:

- RISPARMIO PRODOTTI DI DECAPAGGIO
- RISPARMIO SMALTIMENTO FANGHI
- RISPARMIO MANO D'OPERA