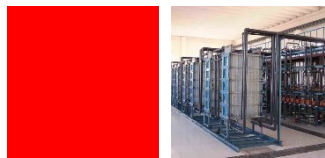


DIALISI A DIFFUSIONE
PER LA RIGENERAZIONE
DI BAGNI DI DECAPAGGIO
DYAD

CON UN OCCHIO
ATTENTO ALLA NATURA





DIALISI A DIFFUSIONE PER LA RIGENERAZIONE BAGNI DI DECAPAGGIO DYAD SERIE

APPLICAZIONE

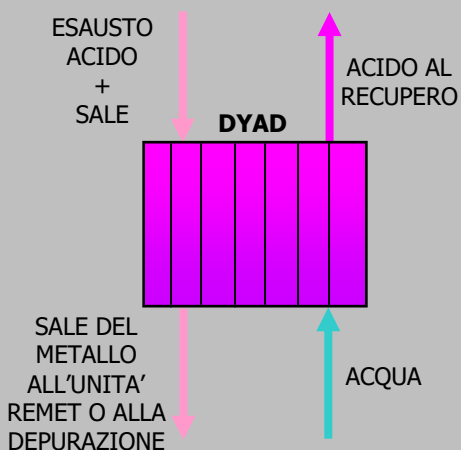
LA DIALISI A DIFFUSIONE È UN PROCESSO DI SEPARAZIONE CON MEMBRANE CHE SFRUTTA LA NATURALE DIFFUSIONE DI UNO IONE DA UNA ZONA AD ALTA CONCENTRAZIONE A UNA ZONA A PIU' BASSA CONCENTRAZIONE ATTRAVERSO UNA MEMBRANA SEMIPERMEABILE.

LA MEMBRANA, DI MATERIALE POLIMERICO FUNZIONALIZZATO, PERMETTE INFATTI IL PASSAGGIO DEGLI ANIONI E DELLO IONE IDROGENO, E QUINDI, IN DEFINITIVA, DEGLI ACIDI LIBERI, MENTRE IMPEDISCE IL PASSAGGIO DEI SALI. IN QUESTO MODO È POSSIBILE SEPARARE GLI ACIDI LIBERI DAI CORRISPONDENTI SALI DEI METALLI DISCIOLTI DURANTE IL PROCESSO DI DECAPAGGIO.

IL SISTEMA NON RICHIEDE ALCUN REAGENTE CHIMICO MENTRE IL CONSUMO ENERGETICO È PRATICAMENTE NULLO POICHÉ SI LIMITA A QUELLO NECESSARIO A FARE FUNZIONARE DELLE POMPE DI MODESTE PORTATE.

LA TECNICA CONSENTE DI MANTENERE I BAGNI DI LAVORO A UN TENORE DI METALLI COSTANTE EVITANDO DI SCARICARE E DEPURARE GLI ACIDI LIBERI PRESENTI CHE VENGONO RECUPERATI.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO



L'IMPIANTO HA UNA STRUTTURA MODULARE ED È COSTITUITO DA UNA SERIE DI CELLE DI DIALISI EQUIVALENTI.

PUÒ ESSERE SEMPLICEMENTE DIMENSIONATO IN BASE ALLE NECESSITÀ DEL CLIENTE

OGNI CELLA PUÒ PROCESSARE 250 L/GIORNO DI SOLUZIONE DECAPANTE RECUPERANDO L'ACIDO LIBERO

L'IMPIANTO È GESTITO TOTALMENTE IN AUTOMATICO DA UN PLC.

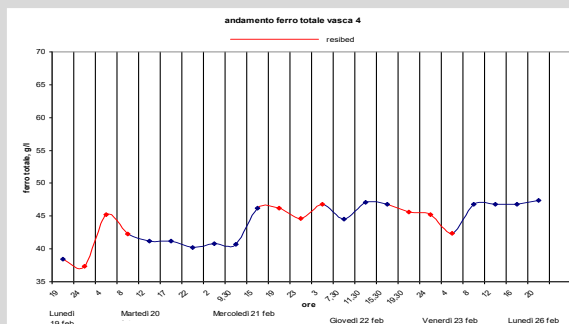
VANTAGGI

PRODUTTIVI

- ATTIVITÀ DI DECAPAGGIO COSTANTE
- MANCATO RIFACIMENTO VASCHE
- MIGLIORE QUALITÀ DI DECAPAGGIO

ECONOMICI

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



MODELLI

MODELLO	CAPACITÀ DI TRATTAMENTO (l/gg)	POTENZA INSTALLATA (Kw)	CONSUMO REALE (Kw)
DYAD 250	250	2,2	0,6
DYAD 500	500	4,4	0,6
DYAD 1000	1.000	8,8	0,9
DYAD 1500	1.500	13,2	0,9
DYAD 2000	2.000	17,6	1,2
DYAD 2500	2.500	22,0	1,2
DYAD 3000	3.000	26,4	1,5
DYAD 3500	3.500	30,8	1,5
DYAD 4000	4.000	35,2	1,8
DYAD 4500	4.500	39,6	1,8
DYAD 5000	5.000	44	2,0

PRETRATTAMENTO

PRETRATTAMENTO

PER EVITARE DI INTASARE CON FANGHI GLI STRETTI CANALI CHE SEPARANO LE MEMBRANE LE UNITA' SONO FORNITE DI UN FILTRO A CARTUCCIA IN GRADO DI ELIMINARE LE PARTICELLE FINEMENTE DISPERSE.

IL FILTRO INTASATO DEVE ESSERE SOSTITUITO QUANDO RICHIESTO DALLA CENTRALINA DI COMANDO E L'OPERAZIONE VIENE ESEGUITA IN SICUREZZA ESSENDO MUNITO IL FILTRO DI UN CIRCUITO DI LAVAGGIO.

OPZIONI

TITOLATORE AUTOMATICO

PER IMPIANTI AD ELEVATA PRODUTTIVITÀ E/O OPERANTI NELL'AMBITO DELL'INDUSTRIA 4.0 VENGONO PROPOSTI TITOLATORI AUTOMATICI IN GRADO DI CONTROLLARE E REGISTRARE TUTTI I PARAMETRI DI PROCESSO, QUALI TEMPERATURE, REDOX, CONCENTRAZIONE DI METALLI, FERRO BIVALENTE (PER DECAPAGGI NITRIC FREE) E ACIDI LIBERI, E DI MANTENERLI COSTANTI ATTRAVERSO IL DOSAGGIO DI ACIDI FRESCHI E L'AZIONAMENTO DELL'UNITA' RESIBED.



UNITA' DI RECUPERO OSSIDI

CON L'UTILIZZO DELLE NOSTRE UNITÀ OXYREC È POSSIBILE RECUPERARE SIA GLI OSSIDI CHE LE SOLUZIONI DECAPANTI SCARICATI DALLE UNITA' DI DEFANGAZIONE



UNITA' DI DECANTEZIONE

IN CASO DI NECESSITÀ DI TENERE PULITA TUTTA LA SOLUZIONE DECAPANTE PUÒ ESSERE PREVISTA UN'UNITÀ DI DECANTEZIONE PIÙ GRANDE. IN QUESTO CASO LA SOLUZIONE DECAPANTE ALIMENTA CONTINUAMENTE L'UNITÀ DI DECANTEZIONE E SOLO UNA PICCOLA PARTE DI LIQUIDO CHIARIFICATO È DIRETTA AL LETTO



UNITA' REMET

IL FLUSSO SCARICATO DALL'UNITA' DYAD PUÒ ESSERE ULTERIORMENTE PROCESSATO IN UNA NOSTRA UNITÀ DI ELETTRODIALISI REMET IN GRADO DI SEPARARE I SALI DISCIOLTI IN METALLO RECUPERABILE COME ROTTAME E ACIDI DA RICICLARE NELL'OPERAZIONE DI DECAPAGGIO.

