



EFFEGI

EFFEGI s.r.l. Via della Meccanica 18/20 30176 Marghera (VE)
Tel. (+ 39) 041 54 77 444 r. a. Fax (+ 39) 041 54 77 455
e-mail: info@effegigroup.it website: www.effegigroup.it



EFFEGI SRL

VIA DELLA MECCANICA 18/20
30175 MARGHERA VENEZIA

PHONE: +39 041 54 77 444 – FAX +39 041 54 77 455
MAIL:- PEC: EFFEGI@EFFEGIGROUP.IT
SITO WEB: WWW.EFFEGIGROUP.IT



“EFFEGI SRL” PROGETTA E PRODUCE SISTEMI E SERVIZI RISPETTANDO LA SICUREZZA E L’AMBIENTE



MIGEN[®] è un marchio registrato in tutti i paesi firmatari del trattato di Madrid. Tutti i prodotti ed i Sistemi sono denominati con un termine specifico. La loro denominazione è protetta dal marchio registrato, marchio di proprietà di **EFFEGI Srl**.

MACCHINARI ED ATTREZZATURE

Panoramica attività di idrolavaggio scambiatori in "Piazzale Lavaggi" di Raffineria.



Parco Principali Attrezzature disponibile:

- Robot a lance multiple per lavaggio interno tubi di fasci tubieri,
- Robot a getti multipli per lavaggio esterno tubi di fasci tubieri di cui un ROBOT CHIUSO,
- Teste automatiche portaugelli per lavaggio interno colonne e recipienti e mantelli,
- Motopompe AP con portate fino a 320 litri, pressioni fino a 1.200 bar, temperatura fino a 90°C,
- Sistemi di rotazione sonde idrodinamiche "DREF" per disincrostazione / lavaggio linee,
- Sistemi- MULTITRAF & SASTRA per la disotturazione in opera di scambiatori intasati da calcare,
- Trasportatori di fasci tubieri per il trasferimento dei fasci a Piazzale Ispezioni,
- Estrattori di fasci tubieri aerei (da appendere alla gru),
- Estrattore di fasci tubieri autocarrato,
- Carrelli elevatori,
- Autospurgo / Autoaspiratori per poveri.



MIGEN® è un marchio registrato in tutti i paesi firmatari del trattato di Madrid. Tutti i prodotti ed i Sistemi sono denominati con un termine specifico. La loro denominazione è protetta dal marchio registrato, marchio di proprietà di **EFFEGI Srl**.

Ipotesi di parco Attrezzature per Automatic "no Entry" Tank Cleaning :

- 2 JET MIXER SYSTEM,
- Autospurgo ADR.
- Motogeneratori e caldaie produzione vapore da 3T.

DESCRIZIONE SISTEMI IDRODINAMICI

Unità Motopompa A. P.

Migen SpA ha una dotazione di Unità ad Alta ed Altissima Pressione (PAP), per la maggior parte montate su autocarro in modo fisso, che consentono una veloce mobilitazione delle Unità operative sia nel sito produttivo, sia nella mobilitazione tra le varie località.

Le PAP più prestazionali, sono insonorizzate.

Classi delle Unità A.P.

Migen SpA suddivide le Unità AP in 3 maxi classi:

PAP – Pompa ad Alta Pressione (PAP) fino a 1400 bar e portate fino a max 300 l/';

VHP – Pompa ad Altissima Pressione fino a 2.500 bar, portata fino a max 20 l/';

HPT - Alta pressione Termica fino a 500 bar, portata fino a max 50 l' / 100°C.

Dotazioni standard delle Unità A. P.

Dotazioni standard delle Unità A. P.:

- serbatoio polmone per l'accumulo dell'acqua di utilizzo e recupero di quella in eccesso;
- centralina oleodinamica per la produzione di olio in pressione per la movimentazione dei sistemi idrodinamici, tutti ad azionamento oleodinamico e antideflagrante;



Robot idrodinamici

Migen SpA dispone di 9 coppie di robot idrodinamici per il lavaggio interno/esterno fasci tubieri.



MIGEN® è un marchio registrato in tutti i paesi firmatari del trattato di Madrid. Tutti i prodotti ed i Sistemi sono denominati con un termine specifico. La loro denominazione è protetta dal marchio registrato, marchio di proprietà di **EFFEGI Srl**.

Robot per lavaggio INTERNO tubi di fasci tubieri

Sistema a movimento totalmente oleodinamico, in grado di far avanzare contemporaneamente fino a 4 lance idrodinamiche rigide, con una forza di spinta complessiva di 200 kg, sufficienti a disotturare tubi ostruiti completamente da coke o calcare.

Pressioni massima sostenibile dalle lance: 1.200 bar.



Robot per lavaggio ESTERNO tubi di fasci tubieri

Robot a movimento oleodinamico automatizzato, in grado di azionare contemporaneamente 12 getti, programmabile a distanza mediante pulsantiera, essendo dotato di sistema informatico di autoapprendimento e memoria per la ripetizione dei cicli di lavoro impostati.



BOXROBOT- Sistema confinato per lavaggio idrodinamico in temperatura ESTERNO fasci tubieri e contenimento dei fondami asportati.

Robot a movimento totalmente oleodinamico, in grado di azionare contemporaneamente 12 getti in modo totalmente programmato.

Comandato a distanza mediante pulsantiera, dotato di sistema informatico di autoapprendimento e memoria per la ripetizione dei cicli di lavoro impostati.



DREF - Sistema di rotazione lance flessibili per lavaggio interno linee

Sistema a movimento totalmente oleodinamico in grado di far avanzare e ruotare una lancia idrodinamica. Consente di prefissare indipendentemente la velocità di rotazione ed avanzamento della lancia idrodinamica. Può essere utilizzato per diametri da 4" a 60" e lunghezza massima di 50 metri per tratta di linea.





MIGEN® è un marchio registrato in tutti i paesi firmatari del trattato di Madrid. Tutti i prodotti ed i Sistemi sono denominati con un termine specifico. La loro denominazione è protetta dal marchio registrato, marchio di proprietà di **EFFEGI Srl**.

SASTRA - MULTITRAF

Sistema di **disotturazione fasci tubieri in opera**.

Consente di modulare la velocità di avanzamento e la forza di spinta delle lance idrodinamiche.

Spinge contemporaneamente 2 lance rigide lunghe fino a 20 metri, opera anche con distributore montato

Pressione di esercizio fino a 1.200 bar.



Testate Automatiche porta-ugelli

Sistemi di pilotaggio di getti idrodinamici a movimento completamente "idrodinamico".

Le Teste Automatiche sono utilizzate per **il lavaggio interno di colonne, serbatoi e recipienti** e possono pilotare contemporaneamente fino a 4 getti.

Sono costruite con materiale completamente antideflagrante.

Pressioni massime fino a 1.200 bar Portate fino a 300 l'/.



SISTEMI DI ESTRAZIONE E TRASPORTO FASCI TUBIERI

Estrattore di fasci tubieri autocarrato

Estrattore a movimento idraulico, campo di lavoro da 0,70 a 6,5 metri.

Peso massimo estraibile: 17.000 kg.

Lunghezza massima fascio: 10 metri.

Diametro massimo fascio: 2 metri.





MIGEN® è un marchio registrato in tutti i paesi firmatari del trattato di Madrid. Tutti i prodotti ed i Sistemi sono denominati con un termine specifico. La loro denominazione è protetta dal marchio registrato, marchio di proprietà di **EFFEGI Srl**.

Estrattore di fasci tubieri aereo

Estrattore a movimento idraulico, sollevabile con autogrù.

- Peso massimo estraibile: 30.000 kg;
- Lunghezza massima fascio: 12 metri;
- Diametro massimo fascio: 2 metri.



Trasportatore di fasci tubieri

Trasportatore dotato di motore diesel con movimenti operativi idraulici.

Peso massimo trasportabile 20.000 kg.

Lunghezza massima fascio 12 metri.

Diametro massimo fascio trasportato 1,6 metri.



Autospurghi ed aspiratori polveri autocarrati

Categoria: ADR per trasporto liquidi pericolosi

Capacità cisterna in AISI 316L: 16 mc

Pompa a vuoto da 3500 Nmc/h ad anello liquido

Depressione: 7 mca

Comandi a distanza mediante pulsantiera.

