



LISTA REFERENZE

**IMPIANTI DI MONITORI TELECOMANDATI**

**Oltre 600 Monitori Telecomandati**

**installati per la Protezione Antincendio di**

**30 Porti e Pontili Petroliferi**

**50 Impianti Industriali in Raffinerie e Industrie Chimiche e  
Petrolchimiche**

**70 Navi e Rimorchiatori Antincendio**

**17 Impianti di Smaltimento Rifiuti e Inceneritori**

**5 Aeroporti e Hangar**

**2 Sistemi Water Wall per Abbattimento Fughe HF**

**in tutto il mondo.**



## 2009-1987

### **2009 - I.O.O.C. Iranian Offshore Oil Company - Teheran (Iran)**

**(Main Contractor NTN Teheran - Progetto Delta Engineering and Services Teheran)**

2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 5.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali da 12 m., per la **protezione della banchina di carico petrolio nell'isola di Lavan** -

### **2008 - E. GIOVI per Impianto Trattamento Rifiuti e Termoinceneritore - Malagrotta / Roma (Italia)**

- 4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione del Bacino Ossidazione Rifiuti dell'Impianto di Trattamento Meccanico-Biologico TBM di Malagrotta 2** -

- 3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su montati in quota su strutture adatte, per la **protezione del Bacino Ossidazione Rifiuti dell'Impianto di Trattamento Meccanico-Biologico TBM di Malagrotta 1** -

### **2008 - PAM PORT AUTONOME DE MARSEILLE - Pontile Petrolifero di Lavera - Marseille (Francia)**

**(Main Contractor per Fire Protection Desautel - Montluel/Cedex - Francia)**

20 monitori idroschiuma a comando oleodinamico da 2.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, su palo, per la **protezione delle Banchine di Carico** -

### **2008 - MIDLAND REFINERIES per Daura Refinery - Daura (Irak)**

2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 12.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali da 4 m., per la **protezione di Impianti Petrolio Grezzo** -

### **2008 - FRULLO ENERGIA AMBIENTE (Ex AMBIENTE 3000- Gruppo HERA) per l'Impianto per il Trattamento dei Rifiuti e il Termoinceneritore - Granarolo Emilia / Bologna (Italia)**

2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione dell'Impianto di Smaltimento dei Rifiuti e delle Tramogge Carico Rifiuti** -

### **2008 - GNL QUINTERO - Quintero Bay (Cile)**

**(Main Contractor Inmaco - Kristiansand / Norvegia)**

2 monitori idroschiuma a comando oleodinamico da 4.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, per la **protezione del Pontile per GNL** -

### **2008 - MIDLAND REFINERIES per Daura Refinery - Daura (Irak)**

**(Main Contractor Prokop Engineering - Brno / Repubblica Ceca)**

4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.500 lt./min. con bocchello regolabile a bilanciamento di pressione per getto pieno e getto nebulizzato,



montati su pali da 8 m., per la **protezione dell'Impianto di Distillazione del Petrolio Grezzo** -

**2008 - NATREF Raffineria - Sasolburg (Sud Africa)**

**Sistemi Water Wall per Abbattimento Fughe HF**

**(Progetto Foster Wheeler S.A. Johannesburg - Main Contr. Spray Nozzle Johannesburg)**

4 monitori idrici elettrici telecomandati con comando a microprocessori PLC da 8.000 lt./min. con bocchello regolabile a bilanciamento di pressione per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali da 3,5 m. / 10 m., per la **protezione dell'Impianto per Acido Idrofluorico (HF)** -

**2008 - ENEL - Torrevaldaliga / Civitavecchia (Italia)**

**(Main Contractor Alca Impianti - Verona)**

18 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su cavalletti a 4 piedi (tetrapodi),

per la **protezione della Cupola per il Carbone nella Centrale a Carbone** -

**2008 - POLIMERI EUROPA - Porto Torres (Italia)**

7 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000-4.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali da 6 m. / 9 m. / 14 m. / 25 m.,

per la **protezione del Pontile petrolifero di carico** -

**2008 - ZAB Impianto di Incenerimento e Trattamento Rifiuti - Bazenheid**

**(Svizzera)**

**(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)**

3 monitori idroschiuma elettrici autooscillanti telecomandati e con comando a microprocessore da 1.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato,

per la **protezione dell'Impianto Trattamento Rifiuti** -

**2008 - POLIMERI EUROPA - Porto Torres (Italia)**

5 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.500 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali da 8 m., per la **protezione dell'Impianto Aromatici** -

**2008 - E. GIOVI Impianto di Trattamento Rifiuti e Produzione di Energia -**

**Malagrotta / Roma (Italia)**

- 8 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione della Centrale di TermoGassificazione per la Produzione di Energia** -

- 3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione della Discarica della Centrale di TermoGassificazione per la Produzione di Energia** -



- 2007 - CHINA PETROLEUM COMPANY - Taichung (Taiwan)**  
**(Main Contractor per Fire Protection Tayin Fireguard Assoc. Corp. - Taichung)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 4.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, su palo, per la **protezione della Banchina d'ormeggio per GPL nel Porto di Taichung -**
- 2007 - AJYB s.r.l. - Buenos Aires (Argentina)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 4.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, installati a bordo del **Rimorchiatore Tango (PNA) -**
- 2007 - ČESKA RAFINERSKA per la Raffineria di Litvinov - Litvinov (Repubblica Ceca)**  
**(Main Contractor ABB Lummus Global s.r.o. - Brno / Repubblica Ceca)**  
1 monitore idroschiuma elettrico telecomandato 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, su piattaforma, per la **protezione del Nuovo Impianto di Idrocracking -**
- 2007 - SHIPYARDS - Singapore**  
- 8 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma installati a bordo di **4 navi antincendio -**  
- 2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo di **1 nave antincendio con Classificazione FiFi 1 -**
- 2007 - ENI s.p.a. - Raffineria di Venezia - Venezia (Italia)**  
**(Main Contractor TECHNIP Italia - Roma / Italia)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, per la **protezione dell'Impianto di Revamping ISO -**
- 2007 - STATOIL - Complesso Chimico Gas GNL di TROLL - Kollsnes / Bergen (Norvegia)**  
**(Main Contractor FPE - Sandnes / Norvegia)**  
1 monitore idroschiuma elettrico telecomandato da 4.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, per la **protezione degli Impianti Trattamento Gas -**
- 2007 - Verband KVA Thurgau Impianto di Incenerimento Rifiuti - Weinfelden (Svizzera)**  
**(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)**  
1 monitore idroschiuma elettrico autooscillante telecomandato e con comando a microprocessore da 1.500 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, con braccio oscillante, per la **protezione dell'impianto di Trattamento dei Rifiuti -**
- 2006 - INMACO - Kristiansand (Norvegia)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 4.200 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, per la **protezione Pontile -**



- 2006 - SHIPYARD MSET - Tringano (Malesia)**  
**per Tanjung Offshore**  
6 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo di **3 navi antincendio con Classificazione FiFi 1 -**
- 2006 - TERMOPROT s.r.l. - Brasov (Romania)**  
3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, per la **protezione dell'Impianto Biodiesel a Bucarest -**
- 2006 - PETRA - Ravenna (Italia)**  
6 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali da 7 m., per la **protezione della Banchina di Carico del Petrolio -**
- 2006 - SHIPYARDS - Singapore**  
- 4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 12.000 lt./min. per la **protezione di 2 navi antincendio -**  
- 10 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma installati a bordo di **5 navi antincendio -**
- 2005 - TAMOIL Raffineria - Cremona (Italia)**  
1 monitore idroschiuma elettrico telecomandato da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montato su palo da 5,5 m., per la **protezione degli Impianti Industriali -**
- 2005 - ERG PETROLI - Raffineria del Sud - Priolo (Italia)**  
4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali, per la **protezione degli Impianti Industriali -**
- 2005 - RA.GE. Raffineria - Gela (Italia)**  
**(Progetto Snamprogetti Sud - Vibo Valentia)**  
4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato / con canna combinata idroschiuma, montati su cavalletti, per la **protezione dell'Impianto Desolfurazione Benzina -**
- 2005 - KVA SATOM Impianto di Incenerimento e Trattamento dei Rifiuti - Monthey (Svizzera)**  
**(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)**  
1 monitore idroschiuma elettrico autooscillante telecomandato e con comando a microprocessore da 1.200 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, con braccio oscillante, per la **protezione Bunker Rifiuti -**
- 2005 - ENI Divisione Refining & Marketing - Raffineria di P.to Marghera - P.to Marghera (Italia)**  
1 monitore idroschiuma elettrico telecomandato da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, per la **protezione Pontile -**



**2005 - ERG PETROLI - Raffineria del Sud - Priolo (Italia)**

Potenziamento dei 3 monitori elettrici esistenti con un ulteriore 1 monitor idroschiuma elettrico telecomandato da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montato in quota su struttura adatta, per la **protezione degli Impianti Industriali** -

**2005 - ENI Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Livorno - Livorno (Italia)**

4 monitori idroschiuma a comando oleodinamico da 2.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali da 10 m., per la **protezione Pontile n. 11** -

**2005 - SHIPYARDS - Singapore**

- 8 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma installati a bordo di **4 navi antincendio** -  
- 6 monitori idrici elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. + 4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 5.000 lt./min. installati a bordo di **3 navi antincendio con Classificazione FiFi 1** -

**2004 - Shipyard CANTIERI NAVALI DI TERMOLI - Termoli (Italia)**

2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo di un **Rimorchiatore antincendio con Classificazione RINA FiFi 1** -

**2004 - STATOIL - Complesso Chimico Gas GNL di SNOEVIT - Hammerfest (Norvegia)**

**(Progetto Linde Höllriegelskreuth / Tractebel)**

30 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.800 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su tetrapodi (9) / piattaforme (6) / pali da 10 m. (7), per la **protezione di Impianti industriali Gas** -

**2004 - MILAZZO Raffineria (MEDITERRANEA) - Milazzo (Italia)**

**(Progetto Techint - Milano)**

3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali da 25 m., per la **protezione dell'Impianto Industriale Benzina HDT2 - Unità 500** -

**2004 - SHIPYARDS - Singapore**

- 2 monitori idrici a comando oleodinamico da 20.000 lt./min. installati a bordo di **una nave antincendio con Classificazione FiFi 1** -  
- 10 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma installati a bordo di **5 navi antincendio** -  
- 4 monitori idrici elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. + 2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 5.000 lt./min. installati a bordo di **2 navi antincendio con Classificazione FiFi 1** -

**2003 - MARINA TURCA**

6 monitori idrici a comando oleodinamico da 20.000 lt./min. con canna schiuma intercambiabile 5.000 lt./min. installati a bordo di **2 navi antincendio con Classificazione Turkish Lloyd FiFi 1** -



- 2003 - ENI Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Livorno - Livorno (Italia)**  
5 monitori idroschiuma a comando oleodinamico da 2.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali da 10 m., per la **protezione del Pontile n. 10** -
- 2003 - AEROPORTO DI VIENNA - Vienna (Austria)**  
**Hangar Manutenzione Austrian Air Lines AUA**  
3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione hangar** -
- 2003 - KVA AVAG Inceneritore Rifiuti - Thun (Svizzera)**  
**(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)**  
2 monitori idroschiuma elettrici autooscillanti telecomandati e con comando a microprocessore da 1.200 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, con braccio oscillante, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione Bunker Rifiuti** -
- 2003 - SHIPYARD - Indonesia**  
10 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, installati a bordo di **5 Rimorchiatori 2.400 HP** -
- 2003 - STATOIL - Complesso Chimico Gas GNL di TROLL - Kollsnes / Bergen (Norvegia)**  
**(Progetto Linde Höllriegelskreuth)**  
6 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 4.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su piattaforme (5) / pali da 10 m. (1), per la **protezione Impianti Industriali Gas** -
- 2002 - CANTIERI NAVALI DI TERMOLI - Termoli (Italia)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo di un **Rimorchiatore antincendio con Classificazione RINA FiFi 1** -
- 2002 - SHIPYARDS - Singapore**  
- 6 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma installati a bordo di **3 navi antincendio** -  
- 4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo di **2 navi antincendio con Classificazione FiFi 1** -
- 2002 - MINISTERO ITALIANO della DIFESA - Terminale Petrolifero - Trapani (Italia)**  
3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali da 10 m., per la **protezione Pontile** -
- 2002 - SAN MARCO PETROLI - Porto Marghera / Venezia (Italia)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 5.000 lt./min. canna combinata idroschiuma, montati su pali da 14 m., per la **protezione Pontile** -



**2001 - SHIPYARDS - Singapore**

- 16 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, installati a bordo di **8 navi antincendio** -
- 4 monitori idrici elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. + 2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 5.000 lt./min., installati a bordo di **2 navi antincendio con Classificazione FiFi 1** -

**2001 - ARCOLA PETROLIFERA - S. Bartolomeo/La Spezia (Italia)**

- Sostituzione dei vecchi monitori elettrici (1988) con 3 nuovi monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, per la **protezione impianti industriali** -

**2001 - CARBOCHIMICA - Livorno (Italia)**

- 3 monitori idrici elettrici telecomandati da 4.000 lt./min. con canna idrica e bocchello per getto pieno, montati su pali da 12 m., per la **protezione impianti industriali** -

**2001 - SASOL (ex CONDEA) Raffineria - Augusta (Italia)**

- (Progetto Eurotecnica - Milano)  
3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali da 16 m., per la **protezione pontile** -

**2001 - BAIJI Raffineria - Baiji (Irak)**

- 20 monitori idrici elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati in quota su strutture adatte, per **protezione impianti industriali** -

**2000 - MBS Abfall Verwertungsanlage - Rennerod (Germania)**

- 1 monitore idrico elettrico autooscillante telecomandato e con comando a microprocessore da 1.600 lt./min., per la **protezione Bunker Rifiuti** -

**2000 - EMPRESA NACIONAL BAZAN - San Fernando / Cadiz (Spagna)**

- 2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, per installazione a bordo di una **petroliera** -

**2000 - Cantieri Navali DAMEN - Gorinchem (Paesi Bassi)**

- 2 monitori idrici elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo di una **nave antincendio con Classificazione FiFi 1** -

**2000 - ULU PAN DAN Inceneritore - Singapore**

- 1 monitore idrico elettrico telecomandato da 2.000 lt./min. per la **protezione inceneritore**-

**2000 - ESSO Raffineria - Augusta (Italia)**

- Sistema Water Wall per Abbattimento Fughe HF (Progetto Foster Wheeler - Milano)**  
16 monitori idrici elettrici telecomandati con sistema di controllo a microprocessori PLC da 4.000 lt./min.÷8.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali / strutture adatte, per la **protezione dell'Impianto Acido Fluoridrico HF** -





- 1999 - ADYARD Shipyard - Abu Dhabi (U.A.E.)**  
2 monitori idrici elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo della nave antincendio "TEAM SALALAH" con **Classificazione ABS American Bureau of Shipping FiFi 1** -
- 1999 - EMPRESA NACIONAL BAZAN - San Fernando / Cadiz (Spagna)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, per installazione a bordo di una **petroliera** -
- 1999 - BUTAN GAS - Porto Torres (Italia)**  
1 monitore idroschiuma elettrico telecomandato da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montato su palo da 12 m., per la **protezione pontile di carico gas e petrolio** -
- 1998/99 - SLOVNAFT Raffineria - Bratislava (Repubblica Slovacca)**  
**(Progetto Hutny Project - Bratislava / Fluor Daniel - Haarlem / Chiyoda - Yokohama / Mitsubishi - Yokohama)**  
24 monitori idroschiuma elettrici autooscillanti telecomandati e con comando a microprocessore da 4.000 lt./min.÷6.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, con sistema di controllo a microprocessori **LKS6**, montati su pali da 6, 10, 12 e 15m., per la **protezione Impianti SRU Recupero Zolfo, Metanolo, RHC Hydrocracking Residuo, VGH Vacuum Gasoil Hydrotreater, HPP Produzione Idrogeno, FCC Crack Catalitico, MEROX, MTBE e Alkilazione (Progetto EFPA)** -
- 1998 - ABIBES - Cremona (Italia)**  
2 monitori idrici elettrici telecomandati da 6.000 lt./min., montati su pali da 10 m., per la **protezione serbatoi GPL** -
- 1998 - CHEVRON - Le Havre (Francia)**  
5 monitori idrici elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, per la **protezione impianti industriali** -
- 1998 - EMPRESA NACIONAL BAZAN - San Fernando / Cadiz (Spagna)**  
4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, installati a bordo di **2 navi antincendio della Marina Spagnola con Classificazione FiFi 1** -
- 1997 - AVG Società per il Trattamento dei Rifiuti - Hamburg (Germania)**  
4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati e 12 monitori idroschiuma autooscillanti a pressione idrica per la **protezione Discarica Rifiuti e Parco Serbatoi** -
- 1997 - GFA Società per il Trattamento dei Rifiuti - Olching/Geiselbullach (Germania)**  
4 monitori idrici elettrici telecomandati con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione Bunker Rifiuti** -



- 1997 - KVA Impianto di Incenerimento Rifiuti - Basel (Svizzera)**  
**(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)**  
2 monitori idroschiuma elettrici autooscillanti telecomandati e con comando a microprocessore da 1.200 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione Bunker Rifiuti** -
- 1997 - SLOVNAFT Raffineria - Bratislava (Repubblica Slovacca)**  
**(Progetto Hutny - Bratislava)**  
4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 4.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, programmati per intervento automatico in caso di incendio con sistema di controllo a microprocessori **LKS6**, montati su pali da 6, 8 e 10m., per la **protezione Impianto CCR** -
- 1997 - KAUCUK - Kralupy nad Vltavou (Repubblica Ceca)**  
**(Progetto ABB Lummus Global - Brno)**  
6 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 4.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, con sistema di controllo a microprocessori, montati su pali da 6m., per la **protezione delle Pensiline di Carico Ferrocisterne Siding Extension** -
- 1997 - MONTEFIBRE - Acerra (Italia)**  
4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 4.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, con sistema di controllo a microprocessori **LKS6**, montati su pali da 15m., per la **protezione delle Pensiline di Carico Ferrocisterne** -
- 1997 - PETROBRAS - Rio de Janeiro (Brasile)**  
6 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 5.000 lt./min. e 7 monitori idroschiuma a comando manuale 2.000÷5.000 lt./min. per installazione a bordo di una **petroliera e impianto di raffinazione** -
- 1996 - DAMEN Shipyards - Gorinchem (Paesi Bassi)**  
4 monitori idrici elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo di **2 navi antincendio con Classificazione FiFi 1** -
- 1996 - MEDITERRANEA Raffineria - Milazzo (Italia)**  
7 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su strutture adatte, per la **protezione impianto LC Finer** -
- 1996 - BOMBAY Port Trust - Bombay (India)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali, per la **protezione Pontile (Pir Pau Pier)** -



- 1996 - ZAK Energie (MHKW) - Kempten (Germania)**  
2 monitori idroschiuma elettrici autooscillanti telecomandati e con comando a microprocessore da 1.600 lt./min. con canna combinata idroschiuma, con sistema di controllo a microprocessori **LKS6**, montati su strutture adatte, per la **protezione Bunker Rifiuti** -
- 1996 - SIEMENS Energieerzeugung (KWU) - Schwelbrennanlage - Fürth (Germania)**  
4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da con canna combinata idroschiuma, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione Vasca Rifiuti** -
- 1996 - GAZ PROM - Complesso di Estrazione Gas di NOVY URENGOY - Novy Urengoy (Russia)**  
3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min., montati in quota su strutture adatte, per la **protezione impianti Etilene** -
- 1995 - AEROPORT DI BEIJING - Beijing (Cina)**  
8 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 6.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, per la **protezione hangar** -
- 1995 - CHUAN HUP Shipping Agencies - (Singapore)**  
2 monitori idrici a comando oleodinamico da 20.000 lt./min. installati a bordo della **nave antincendio "CHH INVINCIBILE" con Classificazione DET NORSKE VERITAS FiFi 1** -
- 1995 - ERG PETROLI - Raffineria ISAB - Priolo (Italia)**  
3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 10.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su strutture adatte, per la **protezione impianti industriali** -
- 1995 - KAUCUK Raffineria - Kralupy nad Vltavou (Repubblica Ceca)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con bocchello regolabile per getto pieno e getto nebulizzato, montati su pali da 6m., per la **protezione Impianti Isomerizzazione** -
- 1994 - NATO BASE NAVALE - Cagliari (Italia)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, per la **protezione Pontile** -
- 1994 - MEDITERRANEA Raffineria - Milazzo (Italia)**  
10 monitori idroschiuma autooscillanti elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, per **raffreddamento serbatoi e protezione serbatoi** -
- 1993 - HITZLER Werft - Hamburg (Germania) per AUGUSTEA Spedizioni - Augusta (Italia)**  
8 monitori idrici elettrici telecomandati da 20.000 lt./min. installati a bordo di **4 Rimorchiatori con Classificazione RINA FiFi 1** -



- 1992 - TAMOIL Raffineria - Cremona (Italia)**  
2 monitori idrici a comando oleodinamico da 2.000 lt./min., montati su pali, per la **protezione impianti industriali** -
- 1992 - MEDITERRANEA Raffineria - Milazzo (Italia)**  
11 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione impianti industriali** -
- 1991 - MACAO Inceneritore - Macao (Cina)**  
2 monitori idrici elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. per la **protezione Inceneritore** -
- 1991 - SENOKO Inceneritore - Senoko (Cina)**  
7 monitori idrici elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. per la **protezione Inceneritore** -
- 1991 - AEROPORTO DI MUNICH MUC2 - München (Germania)**  
6 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 4.000/6.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione hangar** -
- 1991 - SLOVNAFT Raffineria - Bratislava (Repubblica Slovacca)**  
5 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali, con radiocomando, per la **protezione impianto Distillazione Atmosferica** -
- 1990 - S. MARCO PETROLI - Porto Marghera (Italia)**  
1 monitori idrici a comando oleodinamico da 2.000 lt./min.
- 1990 - SARAS Raffineria - Sarroch (Italia)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati in quota su strutture adatte, per la **protezione impianti industriali** -
- 1990 - ABIBES - Cremona (Italia)**  
10 monitori idrici elettrici telecomandati da 3.000 lt./min., montati su pali, per la **protezione serbatoi GPL** -
- 1990 - ARCO - Fos sur Mer (Francia)**  
2 monitori idrici a comando oleodinamico da 3.000 lt./min., montati in quota su strutture adatte, per la **protezione impianti industriali** -
- 1989 - TUPRAS Turkish Petroleum Company - Izmir (Turkia)**  
1 monitori idrico a comando oleodinamico da 2.000 lt./min. per la **protezione impianti industriali** -
- 1989 - NURACHEM Industria Chimica - Sarroch (Italia)**  
3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, per la **protezione Pontile** -



- 1989 - SNAD Spedizioni - Augusta (Italia)**  
2 monitori idroschiuma a comando oleodinamico da 8.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, installati a bordo di **una nave antincendio** -
- 1989 - FARCHEMIA Industria Chimica- Treviglio (Italia)**  
1 monitore idroschiuma elettrico telecomandato da 1.500 lt./min. per la **protezione impianti industriali** -
- 1989 - PETRONOR Raffineria - Bilbao (Spagna)**  
5 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali, per la **protezione Pontile** -
- 1988 - PAZ OIL -**  
2 monitori idrici elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. per la **protezione Pontile** -
- 1988 - REPSOL Raffineria Petrolifera - La Coruña (Spagna)**  
2 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min., montati su pali, per la **protezione Pontile** -
- 1988 - OSROK - Ufficio Forniture Repubblica di Corea (Corea)**  
4 monitori idrici a comando oleodinamico da 2.000 lt./min., montati su pali, per la **protezione Pontile** -
- 1988 - IP/ESSO Raffinerie - Porto Marghera (Italia)**  
6 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000/4.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali, per la **protezione Pontile consorzio** -
- 1988 - ARCOLA Compagnia Petrolifera - S. Bartolomeo/La Spezia (Italia)**  
3 monitori idrici elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. per la **protezione impianti industriali** -
- 1988 - MARINA TURCA - (Turchia)**  
2 monitori idrici a comando oleodinamico da 20.000 lt./min. installati a bordo di una **nave antincendio con Classificazione FiFi 1** -
- 1987 - QGPC Qatar Geneal Petroleum Company - Doha (Qatar)**  
**(Progetto Hyundai Heavy Industries - Seoul)**  
4 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 3.000 lt./min. con canna combinata idroschiuma, montati su pali, per la **protezione Pontile No. 6**
- 1987 - ARCO - Fos sùr Mer (Francia)**  
3 monitori idroschiuma elettrici telecomandati da 2.000 lt./min. per la **protezione Pontile** -



## 1986 - 1970

### **Mediterranea - Milazzo (Italia)**

8 monitori a comando oleodinamico per la **protezione Pontile** -

### **Sincat - Priolo (Italia)**

4 monitori a comando oleodinamico per la **protezione Pontile** -

### **Montedison - Porto Marghera (Italia)**

8 monitori elettro-idraulici telecomandati con comando via radio per la **protezione Pontile** -

### **D.O.C. - Livorno (Italia)**

3 monitori elettrici telecomandati

### **Solvay - Rosignano (Italia)**

2 monitori a comando oleodinamico per la **protezione Pontile** -

### **Montubi - Punta Cugno (Italia)**

6 monitori a comando oleodinamico per la **protezione Pontile** -

### **Liquichimica - Livorno (Italia)**

2 monitori pneumatici telecomandati

### **Montubi per Abu Kammash (Libia)**

1 monitor elettrico telecomandato

### **Macef - Augusta (Italia)**

2 monitori pneumatici telecomandati

### **Esso (Norvegia)**

1 monitor pneumatico telecomandato

### **Rinter - Wien (Austria)**

3 monitori elettrici telecomandati per la **protezione Bunker Rifiuti**-

### **Liquichimica - Livorno (Italia)**

3 monitori pneumatici telecomandati

### **ICIP - Porto Marghera (Italia)**

1 monitor elettrico telecomandato per la **protezione Pontile** -

### **Enel - Termini Imerese (Italia)**

1 monitor elettro-idraulico telecomandato per la **protezione Pontile** -

### **Mediterranea - Milazzo (Italia)**

10 monitori elettro-idraulici telecomandati per la **protezione Pontile** -

### **Sonatrach - Skikda (Algeria)**

5 monitori a comando oleodinamico

### **Snamprogetti per Esso Augusta (Italia)**

2 monitori a comando oleodinamico

(Dic. 2008)