

San Donato Milanese, gennaio 2015



**PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA
ED EMERGENZA**

PERMESSO “SANTA MARIA GORETTI”

POZZO “IL CANCELLO 1 DIR”

INDICE

1. SCOPO	Pag. 2
2. DEFINIZIONE DELLE EMERGENZE	Pag. 4
3. CAMPO DI APPLICAZIONE	Pag. 6
4. ORGANIZZAZIONE STRUTTURA DI EMERGENZA	Pag. 7
5. DEFINIZIONE DEI PRINCIPALI COMPITI E DELLE RESPONSABILITA’	Pag. 9
6. SMOBILITAZIONE E REPORTING	Pag. 14
7. PIANO COMUNE D’EMERGENZA ED ASSISTENZA DI ASSOMINERARIA	Pag. 16

ALLEGATI:

A) QUESTIONARIO	Pag. 18
B) PRINCIPALI RECAPITI TELEFONICI AUTORITA’ LOCALI E PARTNERS	Pag. 19
C) PRINCIPALI RECAPITI TELEFONICI AZIENDALI E RUOLI	Pag. 21
D) DEFINIZIONE DI RUOLI E FUNZIONI	Pag. 22
E) LISTA SIGLE UTILIZZATE NEL PIANO	Pag. 23
F) UBICAZIONE USCITE DI EMERGENZA E PUNTI DI RACCOLTA	Pag. 24
G) FLUSSO IN CASO DI EMERGENZA	Pag. 25

FIGURE:

1) SQUADRA DI EMERGENZA (SE)	Pag. 26
2) EMERGENZA – FLUSSO INFORMATIVO	Pag. 27

INDIRIZZARIO	Pag. 28
---------------------	----------------

1. SCOPO

Il presente Piano Operativo di Sicurezza ed Emergenza (POSE) è stato redatto in ottemperanza al D.Lgs. 624/94, al D.Lgs. 81/2008 ed all’art. 5 del D.M. 10/03/98 per il Permesso di Ricerca “Santa Maria Goretti”, pozzo “Il Cannello 1 dir”.

La prima necessità in caso di incidente è l’immediatezza dell’intervento: questa procedura operativa ha lo scopo di mobilitare nel più breve tempo possibile la struttura operativa in grado di fronteggiare l’emergenza.

E’ evidente che la gravità dell’incidente diviene discriminante essenziale per il coinvolgimento o meno di tutti gli elementi preposti all’emergenza stessa. Si impone dunque una classificazione che è riportata al § 2. Per le emergenze che saranno definite “minori”, è bene chiarire immediatamente che queste saranno risolte sul sito di accadimento e non causeranno l’attuazione di particolari procedure di intervento di entità esterne al cantiere.

Le emergenze medie e maggiori saranno invece di competenza dell’ operatore Apennine Energy S.p.A. (di seguito indicato con Apennine) che metterà in atto tutte le strutture e le procedure atte a fronteggiare la situazione.

La struttura operativa, o Squadra di Emergenza (SE), è costituita sostanzialmente da:

- Squadra di Intervento (SI) che esegue gli ordini operativi sul pozzo o nei suoi dintorni immediati; agisce sotto la responsabilità del Responsabile Area Pozzo (RAP);
- Gruppo di Assistenza Tecnica (GAT) che opera negli uffici di Milano sotto la responsabilità del Direttore Tecnico (DT);
- Altre funzioni di supporto amministrativo e massmediale.

Scopo, quindi, di questa procedura è quello di stabilire le linee di comunicazione e di definizione dei ruoli e delle linee guida per attivare personale, attrezzature e mezzi idonei a far fronte, nel minor

tempo possibile, ad ogni tipo di incidente che possa verificarsi sui cantieri della Apennine o nelle immediate vicinanze.

I punti salienti, in caso di emergenza medio-alta, sono:

Organizzazione: disponibilità di un team operativo, inserito nella normale attività aziendale, che in caso di emergenza sia pronto ad intervenire rapidamente e con competenza specifica.

Procedure: definizione delle procedure di intervento per intraprendere le prime azioni, dal nascere del problema alla preparazione del programma di intervento.

Smobilitazione: linee guida sulle azioni da intraprendere a fine intervento per la smobilitazione dei mezzi/materiali e per il "reporting".

Indirizzi: disponibilità di una lista di indirizzi del personale aziendale, di consulenti autonomi, di Società Contrattiste e di Autorità, che dovranno o potranno essere contattate in caso di incidente.

2. DEFINIZIONE DELLE EMERGENZE

L'emergenza deriva da una situazione anomala che costituisce pericolo in atto o potenziale o che impedisce il normale svolgimento dell'attività operativa. Le cause possono avere diversa origine che sono, in parte, riconducibili alle seguenti situazioni:

- a) Infortuni gravi;
- b) Esplosioni o incendi;
- c) Fughe di gas o vapori esplosivi e/o tossici;
- d) Danneggiamento dell'installazione;
- e) Avaria di macchine e impianti;
- f) Inquinamento lieve o grave;
- g) Fenomeni meteorologici ed eventi naturali (sismi, alluvioni, ecc) eccezionali;

L'emergenza può essere classificata come segue:

Emergenza “**Minore**”: situazione di pericolo limitata ad una zona ristretta e circoscritta del cantiere. L'emergenza è fronteggiata dalle società esecutrici dell'opera con il personale ed i mezzi disponibili sul posto che risultano sufficienti per far fronte alla situazione, senza alcuna conseguenza immediata e futura. L'incidente, anche se “minore” deve essere comunque oggetto di analisi e investigazione HSE per eventuale adeguamento delle procedure operative. Il Sorvegliante deve, comunque, essere prontamente informato dell'accadimento; a lui compete la reportistica del caso. Tale tipo di emergenza non verrà presa in considerazione nel presente Piano di Emergenza.

Emergenza “**Media**”: situazione di pericolo circoscritta ma che rischia di estendersi anche all'esterno del cantiere. I mezzi ed il personale sul posto sono insufficienti o inadeguati per risolvere rapidamente il problema.

Emergenza “**Maggiore**”: situazione di pericolo già in atto che interessa gran parte o in toto il cantiere e rischia di estendersi all'esterno con conseguenze considerate gravi dal punto di vista umano

e/o ambientale e/o tecnico e che potrebbero influenzare negativamente l’immagine della società e dell’attività presso l’opinione pubblica.

Solitamente per l’attuazione di Piani di Emergenza si prendono in considerazione emergenze maggiori. Nel caso in argomento Apennine ha deciso di dare attuazione al Piano Operativo di Sicurezza ed Emergenza (POSE) in occorrenza di emergenze media e maggiore.

3. CAMPO DI APPLICAZIONE

Il campo di applicazione delle presenti procedure è costituito dal cantiere “Il Cannello 1 dir” sul quale Apennine esercita la sua funzione di operatore, per tutti gli interventi che non possono essere gestiti con la sola struttura in essere sul cantiere al momento del verificarsi dell'emergenza.

Le procedure di emergenza, di seguito indicate, hanno solo un valore di linee guida; ogni situazione può essere valutata compiutamente solo dopo che è avvenuta; non è possibile indicare a priori tutte le azioni da intraprendere.

Una volta individuato il tipo di incidente, qualora necessario, si deve provvedere ad inviare sul posto tutti gli uomini, i mezzi ed i materiali necessari al primo intervento, che costituiscono la Squadra di Intervento (SI), che esegue gli ordini impartiti dal Responsabile Area Pozzo (RAP).

Le operazioni saranno condotte sulla base delle decisioni prese, dopo le necessarie consultazioni e verifiche, dal Direttore Tecnico (DT), che è il responsabile del piano di intervento.

E' necessario in caso di attuazione del Piano Operativo di Sicurezza ed Emergenza che il DT informi le varie agenzie governative della situazione di emergenza. E' altresì evidente che la sede competente del Ministero (UNMIG Roma), responsabile delle autorizzazioni e licenze presso il pozzo di propria competenza, verrà informata il prima possibile dopo la mobilitazione del servizio di risposta alle emergenze.

4. ORGANIZZAZIONE STRUTTURA DI EMERGENZA

Descrizione e procedure

Al momento che si verifica un'emergenza medio - maggiore, nei tempi più brevi possibili, deve essere operativa una struttura che sia in grado di fronteggiare la situazione. La descrizione di massima della struttura è quella riportata al § 1. Qui di seguito, si forniranno invece le modalità per la sua costituzione ed i componenti che ne faranno parte.

La Squadra di Emergenza (SE), diretta da DT, è formata da personale inserito nella normale attività aziendale che, in caso di emergenza, deve essere immediatamente sollevato dal normale impegno di lavoro per dedicarsi alla sola emergenza, e da figure professionali reperite all'esterno dell'azienda. Una volta che la Squadra di Emergenza è stata attivata, essa opera ricevendo le istruzioni solo da DT.

La Squadra di Intervento (SI) opera invece sul luogo dell'emergenza o nelle sue immediate vicinanze ed è costituita da personale interno all'azienda o di personale di società contrattiste o da specialisti qualificati sotto la responsabilità del RAP.

In fig. 1 è riportato lo Schema Organizzativo per l'Emergenza; in tratteggio sono riportate le azioni “eventuali”.

La Squadra di Emergenza (SE) è costituita, secondo necessità, da personale appartenente a:

- Apennine Energy S.p.A. - Sede di Milano;
- eventuale personale proveniente da ditte contrattiste;
- eventuale personale proveniente da altre *Oil companies*;
- altri specialisti.

L'intera struttura di emergenza può richiedere tutto il personale necessario nonché mezzi e personale di terzi (es.: Oil Companies, Società di Servizio), anche al di fuori delle normali procedure aziendali, oltre che l'assistenza del Piano comune di Emergenza per emergenze rilevanti di Assomineraria.

In fig. 2 è riportato lo Schema di flusso informativo per procedere all'attivazione della struttura per l'emergenza ed ai suoi compiti operativi.

5. DEFINIZIONE DEI PRINCIPALI COMPITI E DELLE RESPONSABILITA’

COMPITI E RUOLI DI CANTIERE

5.1 SORVEGLIANTE DI CANTIERE (SC)

- E’ sempre presente in sito con turnazione di 12 ore.
- In caso di allerta, verifica la gravità dell’incidente e che tutto il personale abbia raggiunto il punto di raduno e sia in sicurezza.
- Allerta immediatamente il Responsabile Area Pozzo (RAP) dell’incidente e della situazione.
- Agli ordini del RAP, guida le operazioni da effettuare sul cantiere.
- Informa il RAP dell’impossibilità di controllo dell’emergenza in atto ed egli stesso può attivare autonomamente una procedura di primo intervento facendo rispettare il ruolo di emergenza (mobilitazione della squadra di intervento sull’impianto, Vigili del Fuoco più vicini, ecc.).
- Appena possibile, dando sempre la massima priorità all’intervento, compila le informazioni richieste dal questionario nell’Allegato A e lo consegna a RAP.

5.2 RESPONSABILE AREA POZZO (RAP)

- Il RAP deve essere provvisto di un sistema di comunicazione portatile (es. un telefono satellitare) in modo da poter essere contattato in qualsiasi momento.
- Deve essere reperibile durante le fasi operative dell’intervento.
- Informa immediatamente DL della situazione, sia se quest’ultimo è presente in sede a Milano o se sia in cantiere, comunicandogli al più presto le informazioni ricevute e contenute nell’Allegato A.
- Dà le prime disposizioni operative al SC.
- Organizza gli interventi concordati con DL coordinando l’attività della Squadra di Intervento (SI) sul sito dell’emergenza.
- E’ il Responsabile della conduzione "in loco" delle operazioni per quello che concerne ogni attività relativa al pozzo ed all’impianto di perforazione.
- Supervisiona e coordina le risorse affidategli.
- Informa DL dell’andamento delle operazioni di sua responsabilità.

- Collabora con DL nella movimentazione dei mezzi logistici e dell'attrezzatura di emergenza.

5.3 DIRETTORE DEI LAVORI (DL)

- Il DL deve essere provvisto di un sistema di comunicazione portatile (es. un telefono satellitare) in modo da poter essere contattato in qualsiasi momento.
- Deve essere reperibile durante le fasi operative dell'intervento.
- Si reca immediatamente in cantiere mantenendosi reperibile lungo il tragitto ed informa il DT.
- E' responsabile della conduzione “in loco” sostanzialmente per gli aspetti ambientali e per la protezione ed incolumità delle persone presenti e delle cose ricadenti nell'area pozzo. E' responsabile dei medesimi ambiti anche nell'eventualità di dislocamento al di fuori dell'area mineraria (ossia se un aspetto nato all'interno dell'area mineraria si trasferisce anche all'esterno di essa). Non è responsabile delle attività prettamente di “pozzo”.
- Coopera con RAP per la conduzione "in loco", l'organizzazione e l'eventuale richiesta di interventi per il controllo pozzo.
- Supervisiona e coordina le risorse affidategli.
- Informa in maniera continuativa DT sull'andamento delle operazioni.
- Richiede a DT l'intervento di Compagnie di servizio ad alta specializzazione.
- Richiede a DT l'intervento, per emergenze rilevanti, di Assomineraria.
- Risponde al DT per l'andamento delle operazioni.
- Richiede a DT la mobilitazione della logistica necessaria per l'evacuazione o ogni altro tipo di movimento del personale e dei mezzi (elicotteri, crew boat, s/vessels, camion, gru, ecc).
- Coordina le Compagnie specialistiche e le altre Compagnie di servizio coinvolte nelle operazioni.
- Movimenta i mezzi logistici e l'attrezzatura di emergenza e ne dispone l'installazione in loco.
- Dà disposizioni al personale per la sistemazione delle aree.
- Predisporre la documentazione da consegnare, nei termini di legge, alle autorità competenti.

- Assicura tutto ciò che riguarda il reperimento di uomini, mezzi e materiali necessari alla preparazione di aree di lavoro, pozzi per rifornimento idrico, posa di condotte, stazioni di pompamento, ecc.;
- Mantiene i rapporti, per le mere attività operative, con le Autorità locali.
- Ha potere economico adeguato per gestire gli interventi di prima emergenza.

COMPITI E RUOLI DI SEDE

5.4 DIRETTORE TECNICO (DT)

- Il DT deve essere provvisto di un sistema di comunicazione portatile (es. un telefono satellitare) in modo da poter essere contattato in qualsiasi momento.
- Deve essere reperibile durante le fasi operative dell'intervento.
- Assume immediatamente la carica di responsabile dell'intervento.
- Concorda le disposizioni operative con DL.
- DT, appena informato sull'emergenza da DL, a sua volta Costituisce il Gruppo di Assistenza Tecnica (GAT) e richiede ai servizi di Sede la necessaria assistenza.
- Fornisce a DL tutti gli elementi necessari per la preparazione della documentazione tecnica eventualmente richiesta dalle Autorità locali competenti.
- E' responsabile dei contatti con le Autorità Nazionali e, ove necessario, con le altre compagnie del settore.
- Ha il potere finanziario e le procure per attivare tutti i contrattisti.

5.5 GRUPPO DI ASSISTENZA TECNICA (GAT)

- E' formato da esperti di perforazione, produzione, work-over, HSE, geologia, giacimenti e altre funzioni aziendali che dovessero essere ritenute necessarie, convocati singolarmente o collegialmente da DT: tali esperti possono essere anche esterni all'azienda, i cui recapiti sono individuati nell'indirizzario allegato.
- Tra di essi sarà scelto un segretario che avrà il ruolo di redigere il log-book.

- Il GAT opera sia in Sede, in supporto a DT, che sull’installazione, coordinato da RAP, ove ritenuto necessario.
- DT deciderà se rilasciare alcune di queste figure in funzione della tipologia e/o evoluzione dell’emergenza.
- Le attività ed i ruoli espletati da HSE-C, RU e RAC all’interno del GAT vengono di seguito definiti e specificati:
 - HSE-C partecipa attivamente in GAT per l’organizzazione e per proporre eventualmente ipotesi operative.
 - HSE-C controlla gli elementi legislativi che intervengono nell’attività operativa in atto. In caso di incidente, anche minore, svolge le adeguate investigazioni per comprendere le cause dell’emergenza e per indicare le misure correttive da mettere in opera.
 - RU fornisce ogni tipo di assistenza ai familiari del personale Apennine Energy S.p.A. eventualmente coinvolte nell’incidente.
 - RU organizza eventualmente il trasporto dei familiari presso le strutture sanitarie ove è presente il personale Apennine Energy S.p.A. coinvolto nell’incidente.
 - RU mantiene i contatti con le strutture sanitarie interessate (ospedali, infermerie, ecc....).
 - RU eventualmente garantisce i rapporti con le organizzazioni sindacali.
 - RAC è il Responsabile per la fornitura di tutti i servizi ed i materiali necessari per l'intervento.
 - RAC assicura tutto ciò che riguarda i collegamenti (radio, telefoni, telefax, cellulari) per tutto il personale che partecipa alle operazioni di emergenza.
 - RAC si occupa : del reperimento materiali, dovrà avere sempre aggiornato l'elenco dei mezzi e del materiale (impianti, teste pozzo, casings, pompe, manifold, vasche fango, vessels, cemento, materiali per fango,...); del movimento materiali, dovrà avere sempre aggiornato l'elenco dei mezzi di trasporto terrestre, aereo e marittimo disponibili nelle aree circostanti l'emergenza; della Predisposizione degli Ordini di Servizio e di Fornitura.
 - RAC sarà in contatto con le compagnie di assicurazione e gli esperti, tenendoli informati circa il programma e l'attuazione dell'intervento.

- RAC a fine operazioni raccoglie tutta la documentazione necessaria per il rimborso dei danni derivanti dall'incidente.

5.6 MEDICO (MED)

- MED coordina l'attivazione dei primi soccorsi ad eventuali infortunati
- MED si interfaccia con le strutture Nazionali e/o private.
- MED raccomanda l'evacuazione del personale non essenziale sul sito.

5.7 PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO (PRE-AD)

- PRE-AD deve essere provvisto di un sistema di comunicazione portatile (es. un telefono satellitare) in modo da poter essere contattato in qualsiasi momento.
- Deve essere reperibile durante le fasi operative dell'intervento.
- Viene informato da DT della situazione in essere ed in divenire.
- Informa SOUND OIL.
- Mantiene durante tutta l'emergenza i contatti con DT.
- In caso di emergenze gravi, PRE-AD potrà decidere di sostituire il DL con persona di specifica competenza.
- Gestisce i rapporti con i mass-media locali, dopo aver condiviso con SOUND OIL.

5.8 CHIEF EXECUTIVE OFFICER (CEO)

- Il Chief Executive Officer (CEO) è al corrente della situazione attraverso il PRE-AD.
- Gestisce e decide le comunicazioni verso i mass media Internazionali e Nazionali.
- Coopera con PRE-AD per la redazione delle comunicazioni con i mass media locali.

6. SMOBILITAZIONE E REPORTING

La fine dell'emergenza è ufficialmente dichiarata per iscritto da DT che ha verificato con DL, RAP e GAT che la situazione è completamente sotto controllo e non persiste alcun rischio di nuova emergenza. I vari responsabili sono autorizzati alla smobilitazione dei mezzi e dei materiali e degli uomini, secondo le esigenze, così come di seguito descritte.

Per "Smobilitazione e Reporting" intendiamo tutte quelle azioni da intraprendere, una volta concluso l'intervento, per:

- la smobilitazione dei mezzi e dei materiali;
- il controllo tecnico/amministrativo delle fatture;
- la stesura del rapporto finale dell'intervento in modo da ottenere in tempi brevi il consuntivo tecnico/economico dell'operazione.
- la preparazione della documentazione, tecnica ed amministrativa, da inviare all'Assicurazione e/o alle Autorità competenti.

6.1 Smobilitazione dei mezzi e dei materiali

La smobilitazione dei materiali e dei mezzi utilizzati durante l'intervento dovrà essere programmata per ridurre al minimo i tempi di attesa.

- RAP concorderà con DL il piano di smobilitazione.
- RAC disporrà, in base al programma stabilito, i mezzi e la necessaria documentazione per il trasporto dei materiali.
- RAP terrà un dettagliato "log" del rilascio del personale e del materiale delle varie contrattiste.

6.2 Stesura del rapporto finale dell'intervento

- Nel caso di emergenza relativa al controllo del pozzo, RAP ne predispone la stesura del rapporto finale facendola pervenire a DL.
- Ciascuna componente della Squadra di Emergenza redige la parte di sua competenza che farà pervenire a DL.
- DL coordina la stesura del rapporto finale relativo all'emergenza e la sottopone a DT.

Il rapporto dovrà contenere di base le seguenti informazioni:

- a) Dati generali del pozzo e del sito.
- b) Cronologia degli eventi che hanno condotto all'incidente.
- c) Analisi dell'incidente (cause ed effetti).
- d) Programma operativo dell'intervento.
- e) Operazioni di intervento.
- f) Costi operativi.
- g) Eventuali operazioni da prevedere nei tempi brevi.
- h) Eventuale necessità di adeguamento degli impianti non interessati dall'incidente secondo le indicazioni derivanti dall'emergenza vissuta.
- i) Eventuale proposta di modifica del Piano di Emergenza o di procedure operative nelle parte che si fossero dimostrate inadeguate.

7. PIANO COMUNE D’EMERGENZA ED ASSISTENZA DI ASSOMINERARIA

Apennine, in qualità di Società titolare di permessi di ricerca e/o di concessioni di coltivazione, è associata ad Assomineraria e può aderire al GER, Gruppo di Lavoro Emergenze Rilevanti, in seno all’Associazione Mineraria Italiana. Tale GER gestisce il Piano Comune di Emergenza relativo all’attività di E&P sul territorio di giurisdizione italiana a terra ed a mare.

Il Piano Comune di Emergenza comprende:

- Schema per la gestione delle Emergenze Rilevanti tra le Compagnie che operano in Italia Onshore e Offshore.
- Criteri per l’Assistenza Reciproca tra gli Operatori, ed i relativi Accordi.
- Aggiornamento e/o revisione periodica di tali documenti.
- Regolare e tempestivo flusso di informazioni relativo al problema Emergenze, con particolare riferimento alle Attrezzature d’Emergenze.
- Iniziative atte a migliorare la capacità comune di risposta alle Emergenze.
- Iniziative atte ad interfacciare la Pubblica Amministrazione.

Le Emergenze Rilevanti oggetto del Piano sono:

- Blow Out;
- Inquinamento (a mare ed a terra);
- Esplosione – Incendio;
- Emergenze Specifiche:
 - Evacuazione Sanitaria;
 - Mezzi Aerei;
 - Mezzi Navali;
 - Radioattività;
 - Operatori subacquei;

- Idrogeno Solforato;
- Collisioni;
- Altre (es. calamità naturali, etc...);
- Eventuali combinazione di Eventi, di cui ai punti precedenti.

L'assistenza viene fornita sotto forma di equipaggiamento, materiali e mezzi terrestri, navali e aerei. L'assistenza è sempre temporanea, e tale da permettere di poter richiedere di mobilitare al più presto tutte le risorse ed i mezzi atti a fronteggiare l'Emergenza in modo autonomo. Eventuali richieste che si configurano come assistenza per tutta la durata dell'Emergenza, assistenza tecnica o altro saranno oggetto di accordi bilaterali tra Richiedenti e Fornitore. L'assistenza si può configurare in intervento immediato (assistenza fino a che il Richiedente non ha mobilitato mezzi adeguati a porvi rimedio) o in intervento di Supporto (fornitura di assistenza continuativa per parte o per tutta la durata dell'Emergenza).

Allegato A

QUESTIONARIO			
Data:		Ora:	Chi sta chiamando:
Tipo di pozzo:			
Terra <input type="checkbox"/>	Mare <input type="checkbox"/>	Perforazione <input type="checkbox"/>	Produzione <input type="checkbox"/> Work Over <input type="checkbox"/>
Nome dell'istallazione:			
Località:		Coordinate geografiche:	
Data dell'incidente:		Ora dell' incidente:	
Natura dell'incidente: GAS <input type="checkbox"/> OLIO <input type="checkbox"/> ACQUA <input type="checkbox"/>			
note:			
Il pozzo è incendiato?		No <input type="checkbox"/>	Sì <input type="checkbox"/>
Manifestazioni di H ₂ S ?		No <input type="checkbox"/>	Sì <input type="checkbox"/> ppm:
Danni all'impianto: Nessuno <input type="checkbox"/> Non ancora crollato <input type="checkbox"/> Crollato <input type="checkbox"/>			
note:			
Persone in cantiere/a bordo N°.....		MORTI N°.....	FERITI N°..... DISPERSI N°.....
E' stato evacuato l'impianto?		No <input type="checkbox"/>	Sì <input type="checkbox"/>
come:			
Azioni intraprese sull'istallazione:			
Operazioni in corso al momento dell'emergenza:			
Dati pozzo:		Deviato <input type="checkbox"/>	Verticale <input type="checkbox"/>
Diametro foro:		Profondità (m):	
Ultimo casing disceso:		Profondità scarpa (m):	
Grad.Fratt.sotto scarpa:	Tipo di fango:		Peso fango (g/l):
Tipo BOPS installati:		Pressione di lavoro:	
note:			
Condizioni atmosferiche:			
Disponibilità acqua:		SCARSA <input type="checkbox"/>	SUFFICIENTE <input type="checkbox"/> OTTIMA (fiumi, etc..) <input type="checkbox"/>
Altre informazioni:			

Allegato B

Principali Recapiti telefonici **Autorità Nazionali - Associazione di categoria - Partners - Autorità Locali** **Pozzo “Il Cannello 1 dir”**

Principali recapiti U.N.M.I.G.

Ministero dello Sviluppo Economico – U. N. M. I. G.

Sede Ministero

Dipartimento per l’Energia

Direzione Generale per le Risorse Minerarie ed Energetiche

Via Molise, 2

00184 Roma (RM)

Tel.: 06 47052859

Fax: 06 47887802

E-mail: dgrme.segreteria@mise.gov.it

Pec: ene.rme.segreteria@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Resp. Ing. Franco Terlizzone

Div. VI - Attività di ricerca, coltivazione di idrocarburi e risorse geotermiche

Via Molise, 2

00184 Roma (RM)

Tel.: 06 47052705

Fax: 06 47887934

E-mail: elda.fiorillo@mise.gov.it

Resp. Dott.ssa Elda Fiorillo

Div. III – Sez. UNMIG di ROMA

Viale Boston, 25

00144 Roma (RM)

Tel.: 06-59932750

Fax: 06-59932761

E-mail: unmig.roma@sviluppoeconomico.gov.it

Resp. Ing. Giancarlo Giacchetta

Principali recapiti Associazione di categoria

ASSOMINERARIA

Via delle Tre Madonne, 20

00197 Roma (RM)

Tel: 06 8073045

Fax: 06 8073385

Principali Recapiti telefonici Autorità Locali

AUTORITA'	LOCALITA'	TELEFONI
VIGILI DEL FUOCO (115)	San Benedetto Del Tronto (AP)	0735 592222
POLIZIA (113)	San Benedetto Del Tronto (AP)	0735 59071
CARABINIERI (112)	Ripatransone (AP)	0735 9221-97038
CROCE ROSSA	Ascoli Piceno (AP)	0736 341233
POLIZIA STRADALE	San Benedetto Del Tronto (AP)	0735 78591
QUESTURA	Ascoli Piceno (AP)	0736 355111
PREFETTURA	Ascoli Piceno (AP)	0736 291111
PROTEZIONE CIVILE	San Benedetto Del Tronto (AP)	0735 781486
POLIZIA MUNICIPALE	Ripatransone (AP)	0735 917328
MUNICIPIO	Ripatransone (AP)	0735 99141
PROVINCIA	Ascoli Piceno (AP)	0736 277747
REGIONE	Ancona (AN)	071 2298375
ARPA	Giulianova (TE)	085 8000895
PRONTO SOCCORSO	Ripatransone (AP)	0735 97070
EMERGENZE AMBIENTALI (1515)	Ancona (AN)	071 2800934

Allegato C

Principali recapiti telefonici aziendali e ruoli “Pozzo Il Cannello 1 dir”

Nome	Ruoli/Responsabilità	E-mail	Telefono Fisso	Telefono Mobile
Sound Oil, Regno Unito				
James Parsons	Chief Executive Officer (CEO)	j.parsons@soundoil.co.uk	+44 1372 365745 +44 1883 818678	+44 7557 884811
Howard Chapman	Financial Controller	h.chapman@soundoil.co.uk	+44 1372 365745	+44 7850 585707
Stephen Ronaldson	Company Secretary	Stephen@ronaldsons.co.uk	+44 207 580 6075	+44 7836 233753
Andrew Hockey	Chairman	a.hockey@soundoil.co.uk	+44 1224 320616	+44 7870 985999
Apennine Energy, Milano				
Luca Madeddu	Presidente e Amministratore delegato (PRE-AD)	luca.madeddu@apn-energy.com	+39 02 8421 2509	+39 347 1420710
Leonardo Spicci	Direttore Tecnico (DT)	leonardo.spicci@apn-energy.com	+39 02 8421 2495	+39 388 3032075
Stefano Rossi	Direttore Lavori (DL)	stefano.rossi@apn-energy.com	+39 02 8421 2493	+ 39 335 6644376
Mauro Tripone	Responsabile Area Pozzo (RAP)	mauro.tripone@apn-energy.com	-	+39 338 2731772
Celestino Diomede	HSE-C	celestinodiomede@gmail.com	-	+39 331 3453320
Sara Peruzzi	RAC	sara.peruzzi@apn-energy.com	+39 02 8421 2501	
Francesca Barreca	RU	fb@apn-energy.com	+39 02 8421 2493	+39 347 4361959
Stefania Fusco	AMM	stefania.fusco@apn-energy.com	+39 02 8421 2507	
Michele Labriola	Sorvegliante (SC)	ml@apn-energy.com	-	+39 337 325359
Corporate Advisors, Regno Unito				
David Jones, Smith & Williamson	Nomad, LSE, media releases	david.jones@smithwilliamson.co.uk	+44 207 131 4299	+44 7900 678205

Allegato D

Definizione di ruoli e funzioni “Pozzo Il Cannello 1 dir”

Presidente e Amministratore delegato (PRE-AD)	L. Madeddu
Direttore tecnico (DT)	L. Spicci
Direttore dei Lavori (DL)	S. Rossi
Responsabile Area Pozzo (RAP)	M. Tripone
Coordinatore HSE (HSE-C)	C. Diomede
Acquisti e contratti (RAC)	S. Peruzzi
Amministrazione (AMM)	S. Fusco
Risorse Umane (RU)	F. Barreca
Medico (MED)	L. Chianese
Sorvegliante di Cantiere (SC)	M. Labriola + (ditta specializzata)

Allegato E

Lista sigle utilizzate

PRE-AD	Presidente e Amministratore delegato
DT	Direttore tecnico
RAP	Responsabile Area Pozzo
DL	Direttore Responsabile dei Lavori
SE	Squadra di Emergenza
SI	Squadra di Intervento
GAT	Gruppo di Assistenza Tecnica
MED	Medico Competente
AMM	Responsabile Amministrazione
RU	Risorse Umane
RAC	Approvvigionamenti e Contratti
HSE-C	Operative Health Safety Environment
SC	Sorvegliante di Cantiere
GER	Gruppo Emergenze Rilevanti (Assomineraria)
POSE	Piano Operativo di Sicurezza ed Emergenza
SOUND	Sound Oil Plc
CEO	Chief Executive Officer

Allegato G

FLUSSO IN CASO DI EMERGENZA “Pozzo Il Cancellò 1 dir”

Chiamante:	A:	Oggetto della chiamata:
Labriola M.	Company Men Rossi S. + 39 335 6644376	Informare dell'incidente
Rossi S.	Diomede C. + 39 331 3453320 Spicci L. + 39 388 3032075	Informare dell'incidente ed attivare i soccorsi
M.Tripone	Unità Logistiche numeri allegati Unità Speciali numeri allegati Subcontrattisti propria competenza numeri allegati	Attivare i soccorsi
Rossi S.	Autorità Locali numeri allegati Subcontrattisti propria competenza numeri allegati	Informare dell'incidente/ Attivare i soccorsi
Spicci L.	UNMIG Roma numeri allegati Prefettura numeri allegati Autorità nazionali numeri allegati Managment Altre Compagnie numeri allegati Assomineraria (GER) numeri allegati Subcontrattisti numeri allegati	Informare dell'incidente/ Attivare i soccorsi
Madeddu L.	Sound Oil - James Parsons +44 7557 884811 Mass Media locali	Informare dell'incidente
Parsons J.	Mass Media nazionali	Informare dell'incidente

Fig. 1

Schema organizzativo per l'emergenza

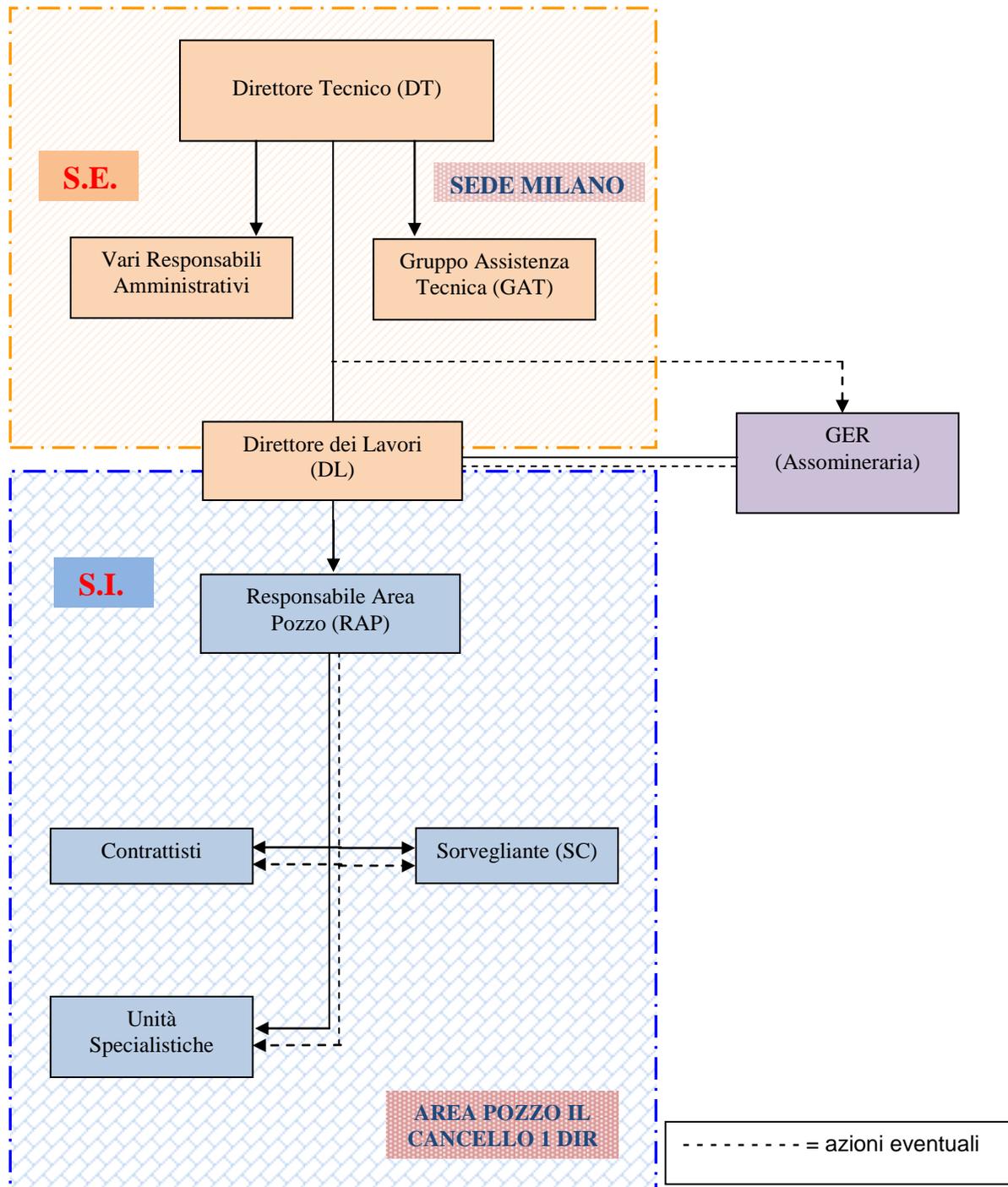
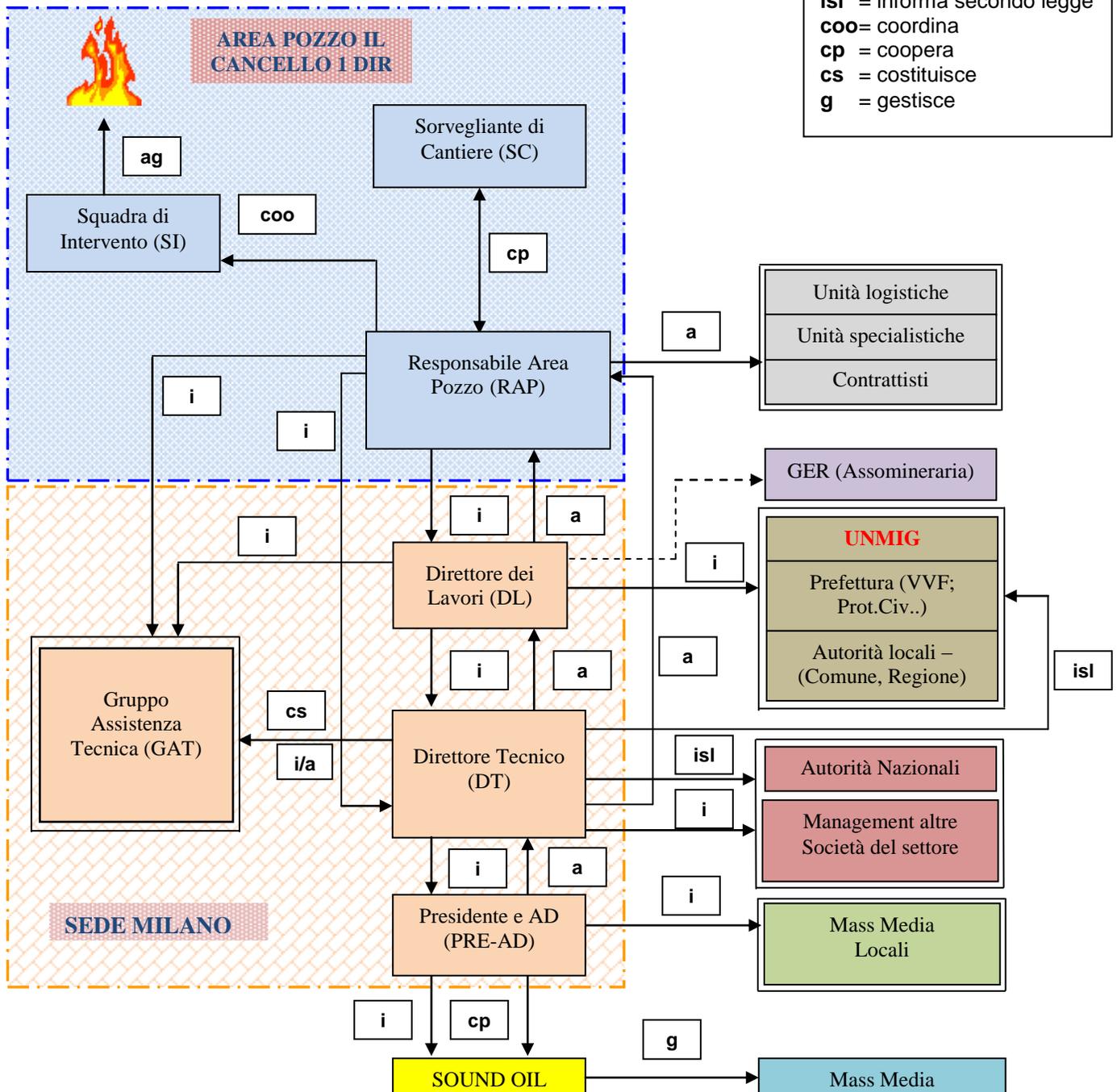


Fig. 2

Emergenza – Flusso informativo



INDIRIZZARIO

Attività varie

A.GE.PI. S.a.s. (Piping services)

Viale Miramare, 55

34135 Trieste

Fiore Mosca

Tel. 040 416258

Fax: 040 420390

Bello Giuseppe (Ing. di giacimento)

E-mail: ing.giuseppebello@virgilio.it

Capano Carmelino (Strumentista)

Mob: 338 7389520

Condanni Domenico (Esperto corrosione)

Mob: 340 5508986

E-mail: domenico.condanni@fastwebnet.it

Dream S.r.l. (Reservoir Engineering)

Via P.C. Boggio, 61

10138 Torino

Prof.ssa Francesca Verga

Tel. 011 5645766

Mob: 346 0822810

E-mail: francesca.verga@dream-top.com

Falappa Carlo (Production Engineer)

Tel: 085 4210795

Mob: 340 2765488

Gaito Vincenzo (specialista completamento)

Tel. 0363 46717

Mob: 347 1643911

G.E.Plan Consulting - Petroleum Division (Consulenze E&P)

Via Vigne 3, 44100 Ferrara

Raffaele de Cuja

Tel.: 0532 752112

Mob: 328 7954926

Website: www.geplan.it

GEM Petroleum S.r.l. (Geological services)

Via Fregene, 13 00183 Roma

Galdieri Maurizio

Mob: 338-8555163

Fax.: 06-70496694

E-mail: mgaldieri@gempetroleum.it

Gianotti Claudio (Certificazione impianti di perforazione)

Strada Cantonale, 6562 Soazza GR, Switzerland

Tel.: +41 91 8272712

Fax.: +41 91 8272512

Mob: +41 79 3541348

E-mail: c.gianotti@alinet.it

Indri Giovanni (Perforazione)

Mob.: 348 2291214

Millesimi Fabrizio (Geologo)

Via della Verdura, 10

02100 Rieti (RI)

Tel.: 0746 270202

Fax.: 0746 270202

Mob.: 329 6150946

ODS (Engineering rig & field services)

Via Friuli, 7

31020 San Vendemiano (TV)

Tel. 0438 402587

Fax 0438 401248

Angelo Mosca (drilling supervisor):

Tel. 0437 67116

Fax 0437 673007

Mob. 348 2602896

E-mail: moscaa@sunrise.it

Peberco (Drilling Engineer)

Miramar 11 N°610 e/6 y 41

Ciudad Habana, Cuba

Bernard Abelhauser

Tel: (537) 2069669

Fax: (537) 2069666

Mob. (53) 52851338

E-mail: operation@peberco.com

Proger S.p.A. (Ingegneria per il territorio)

Via Po, 99

66020 S. Giovanni Teatino (CH)

Tortorella Michelangelo

Tel: 085 444111

Mob: 339 8166606

E-mail: proger@proger.it

Salton Giovanni (Operatore di produzione)

Mob.: 347 9425700

Salvucci Claudio (Piping)

Via Cesare Massini, 94

00155 Roma (RM)

Tel: 06 4065206 Mob: 338 2637824
E- mail cts.salvucciclaudio@tiscali.it

SERGEO S.r.l. (Servizi per la geologia e la geofisica)
Viale Mentana, 142
43100 Parma (PR)

Tel. 0521 287144

SIM Petroleum Engineering Services
Via Boselli, 31
43026 Parma (PR)

Tel. 0521 604278 Fax 0521 604278
Mob. 339 5840319

Thomas Richard (Logging)
Via San Giovanni, 1/B
65010 Spoltore (PE)

Tel: 085 4961017 Mob: 349 5114099

Tiozzo Maurizio (piping)

Mob.: 3389663716

WELL STAFF
Pau Cité Multimédia
45, Avenue Leon Blum
64054 Pau Cedex 09
Jean-Marc Vergez

Tel. +33 (0) 559146516 Mob. +33 (0) 620133791
E-mail: jm.vergez@well-staff.com

Drilling contractor

BONASSISA DRILLING COMPANY

Via degli Aviatori, 75
71100 Foggia (FG)

Tel. 0881-610265/6

Fax 0881-651749

COFOR

41, Rue de la Ferté-alais
91720 Maise

Fabrice Tanguy (Drilling Superintendent)

Tel. +33 164990904

Fax +33 164994260

Mob +33 0607632698

E-mail: tanguy@cofor.spac.fr

CROSCO, Integrated Drilling & Well Services Co., Ltd.

c/o Fiore Via Magazzini Anteriori
Traversa Nord 51 Ravenna (RA)

Tel.0544 420270

Fax: 0544 420155

E-mail: crosco@netgate.it

DRILLMEC S.p.A.

Via 1° Maggio, 12
29027 Gariga di Podenzano (PC)

Tel.0523 354211

Fax: 0523 524012

E-mail: info@drillmec.com

ENERGY SERVICES S.r.l.

Via Flaminia, 160
00196 Roma

Tel.06 36001688/9

Fax: 06 36001690

E-mail: main@esitaly.com

HYDRO DRILLING INTERNATIONAL S.p.A.

Piazza Garibaldi, 31
15100 Alessandria (AL)

Tel. 0131 443775

Fax 0131 445276

Marco Menichini (Responsabile operativo)

Mob.: 348 0711925

Michele Mancini (Responsabile operativo)

Mob.: 348 1549270

Michele Teodorani (Urgenze legate ad HSE)

Mob.: 348 0711924

Marco Pellei (Aspetti generali e contrattuali)

Mob.: 348 0711923

NABORS OFFSHORE AMERICAS S.r.l.

Via Kennedy 32
20097 San Donato Milanese (MI)

Tel. 02 55700685

Fax 02 55700355

PERAZZOLI

Via Salvo D'Acquisto 5
29016 Corte Maggiore (PC)

Tel. 0523 835027

Fax 0523 255427

PERGEMINE S.p.A.

Via Calestani 6/a
43100 Parma (PR)

Tel. 0521 965211

Fax 0521 965252

REMA ENGINEERING S.r.l.

Sede Operativa: Via Nazione Unite, 10
24060 Costa Mezzate (BG)

Tel. 035 684414

Fax 035 687823

E-mail: info@remaeng.it

SAIPEM S.p.A.

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 S. Donato Milanese (MI)

Tel. 02 5201

Fax 02 52044415

TRANSOCEAN INVESTMENTS

Via Magazzini anteriori traversa nord, 51
48100 Ravenna (RA) - Italy

Tel. 0544 422626

Fax 0544 422640

Michel Legrand (Italy sector manager)

Tel. 0544 591972

Mob.: 335 7077888

Fornitori materiale perforazione e completamento

BREDA ENERGIA SpA

Viale Sarca, 336

20126 Milano (MI)

Domenico Bisinella (Sales & Marketing Director)

Tel. 02 64477646

Fax 02 64477536

Mob. 335 7240729

E-mail: domenico.bisinella@bredaenergia.it

ECOTECH Srl

Via Lago di Lugano, 36

48100 Ravenna (RA)

Tel: 0544 271063

Fax: 0544 281330

Mob.: 348.3851778

Sauro Matteucci

ECISGROUP S.r.l.

Via Pavia, 21

20053 Muggiò (MI)

Tel: 039 27881

Fax: 039 2781353

E-mail: seco@ecisgroup.it

KELLYPIPE

11680 Bloomfield Avenue,

P.O. Box 2827,

Santa Fe Springs, CA 90670

Tel. (562)868 0456

Fax (562)863 4695

E-mail: sales@kellypipe.com

MAXTUBE Ltd

28 Ives Street

London SW3 2ND

J. Simpson

Tel: +44 2077611300

E-mail: john@maxtube.com

MARUBENI-ITOCHEU TUBULARS EUROPE Plc

56, Queens Road,

Aberdeen AB15 4YE

Paul Copland (Genera Manager)

Tel. +44 1224 209333

Fax +44 1224 209501

Mob. +44 7808 971076

E-mail: pcopland@misteel-aberdeen.co.uk

MEPECO Srl

Via Kennedy, 32

20097 San Donato Milanese (MI)

Roberto Balestrieri (sales director)

Tel: 02 55700539/685 Fax: 02 55700355

E-mail: r.balistrieri@mepeco.it

PEMCO

Pemco Supplies Middle East

Suite 1901/1 Crowne Plaza Commercial Tower

Shaikh Zayed Road,

P.O. Box 8714, Dubai - United Arab Emirates

Tel : +971 (4) 329 1534 Fax: +971 (4) 329 1294

E-mail: alex@pemco-supplies.ae

PETROLEUM PIPE COMPANY

28 Ives Street,

SW3 2nd London United Kingdom

Laura Garcia

Tel. +44 (0)20 77611300 Fax: +44 (0)20 77611301

E-mail: laurag@petroleum-pipe.com

PETROMED S.r.l.

Via Angelo Moro, 119

20097 San Donato Milanese (MI)

Tel: 02 5164031 Fax: 02 51640343

E-mail: petromed@petromed.it

PROGECO S.r.l.

Via E.Mattei, 11

57016 Rosignano Solvay(LI)

Tel: 0586 727111 Fax: 0586 727134

E-mail: info@progeco.net

SERGEN S.r.l.

Strada Provinciale 107 Km 2,6

26817 S.Martino in strada (LO)

Tel: 0371 418931 Fax: 0371 418917

E-mail: sergen@sergen.it

SIVAM Srl

Via Mare Adriatico, 72/F

65010 Spoltore (PE)

Paolo Orsini (general manager)

Tel: 085 4972130

Fax: 085 4973667

E-mail: paolo.orsini@sivam.com

SNIM IMPIANTI S.p.A.

Stabilimento- Piana del Signore
93012 Gela (CL)

Tel: 0933 913053 Fax: 0933 921206

E-mail: Snim.ge@smimimpianti.it

SO.ME.CO. S.r.l.

Via Basentana, Z.I.Località Borgo Macchia
75013 Ferrandina (MT)

Tel: 0835 757050 Fax: 0835 757124

E-mail: someco@someco.it

SOCOTHERM S.p.A.

Via Risorgimento, 62
45011 Adria (RO)

Tel: 0426 941000 Fax: 0426 901055

E-mail: socotherm@socotherm.com

TENARIS DALMINE

Via Levate, 2
24044 Sabbio Bergamasco (BG)
Antonio Zizzo (Oil & Gas sales manager)

Tel. 035 5604015 Fax 035 5601048

E-mail dalazi@dalmine.it

TREVI S.p.A.

Via Dismano, 5819
47023 Cesena (FC)

Tel: 0547 319311 Fax: 0547 319313

E-mail: trevi@trevispa.com

VETCOGRAY

Piazza Boldrini, 1
20097 San Donato Milanese (MI)
Stefano Dallera (Global Account Director ENI)

Tel. 02 52047366 Fax 02 52047358

Mob. 335 8192667

E-mail stefano.dallera@ge.com

Andrea Cavara (Account Manager)

Tel. 02 52047363

Fax 02 52047358

Mob. 335 7942527

E-mail andrea.cavara@ge.com

DRILLMEC S.p.A. (vedi drilling contractor)

ENERGY SERVICES S.r.l. (vedi drilling contractor)

NSC S.r.l. (vedi compagnie di fishing)

Fornitori scalpelli

REEDHYCALOG Italia Srl

Via Tiburtina, 170
65129 Pescara (PE)

Lucio Antoniani (Sales Manager)

Tel. 085 4314046/7

Fax 085 4314048

Mob.: 335 8215822

E-mail: Lucio.Antoniani@ReedHycalog.com

SMITH TECHNOLOGIES

Via IV Novembre, 82/A
48023 Marina di Ravenna (RA)

Alessandro Marini (District manager)

Tel. 0544 530103

Fax 0544 536462

Mob.: 335 5226101

E-mail: amarini@smith.com

BAKER & HUGHES (HUGHES CHRISTENSEN) (vedi compagnie ad attività multipla)

ENERGY SERVICES S.r.l. (vedi drilling contractor)

Lavori meccanici e di costruzione

CMTI Srl Society Petroleum

C.da Tamarete
66026 Ortona (CH)

Tel: 085 9066264

Fax: 085 9068136

Tommaso D'Arielli:

Mob.: 348.7018410

CV Service Srl

Corte degli Speciali, 1
28100 - Novara

Tel: 0321 4407

Fax: 0321 4407290

William Vecchi:

Mob: +39 346 9725932

FAST S.p.A

Via Talete, 2/4
42048 Rubiera (RE)

Tel. 0522 622411

Fax 0522 627194

INIZIATIVE INDUSTRIALI S.r.L.

C.da. S.Elena - Loc. Tamarete
66026 Ortona (CH)

Tel. 0544 605611

Fax 0544 605966

OMPA Srl

Via Fondovalle Alento
66010 Torrevecchia Teatina (CH)

Tel. 0871 362512

Fax 0871 362522

SER IND. Srl

Via Lanciano, 56
66038 S. Vito Chetino (CH)

Tel. 0872 588019

TREVI S.p.A.

Via Dismano, 5819
47023 Cesena (CE)

Tel. 0547 319311

Fax 0547 317395

Compagnie con attività multiple

BAKER HUGHES S.r.L.

- **INTEQ** (Drilling & MDW/LWD)
Strada Statale 602 Contrada Calcasacco
65012 Cepagatti (PE)

Tel: 085 97751 Fax: 085 9771750

Maurizio Marchesini (Operations Manager Italy)

Tel: 085 97753345 Mob: 348 8875218

E-mail: maurizio.marchesini@inteq.com

Carlo Di Felice (Drilling Coordinator)

Tel: 085 97753367 Mob: 348 8875220

E-mail: carlo.difelice@inteq.com

David D'Alessandro (Coordinatore Servizio MWD)

Tel: 085 97753351 Mob: 348 5860137

E-mail: david.dalessandro@inteq.com

Maurizio Macchi 8Coordinatore Servizio SLS)

Tel: 085 97753384 Mob: 348 5860135

E-mail: maurizio.macchi@inteq.com

Reperibile Tecnico (Manutenzione) 7 giorni settimana 24/24 h

Mob: 348 8875278

Reperibile logistica:

Mob: 348 5860130 (giorni festivi)

Mob: 348 5860180 (giorni feriali)

- **DRILLING FLUIDS**

Strada Statale 602 Contrada Calcasacco
65012 Cepagatti (PE)

Tel: 085 97751 Fax: 085 9771750

Luciano D'Aviero (District operation Manager)

Tel. 085 97753430 Mob. 348 7250795

- **BAKER OIL TOOLS** (completion)

Strada Statale 602, Km 5+170,
Santa Teresa di Spoltore
65010 Pescara (PE)

Tel. 085 497531 Fax 085 4971224

Representative office

Via Magazzini Anteriori 27
48100 Ravenna

Tel 0544 591959 Fax 0544 591752

Mario Di Pietro (District Manager)

Mob.:335 5780778

E-mail: Mario.dipietro@bakeroiltools.com

Giovanni Savino (Field Service Supervisor – Downhole tools)

Mob. 335 5780782

E-mail: Giovanni.savino@bakeroiltools.com

Walter Fuciarelli (Workshop Supervisor)

Mob. 335 8256162

E-mail: Walter.fuciarelli@bakeroiltools.com

- **BAKER ATLAS** (WL)

Via G.S. Bondi, 2

48100 Ravenna (RA)

Oscar Giovingo (Operations Manager)

Tel. 0544 681511

Mob 333 1300718

E-mail: oscar.giovingo@bakeratlas.com

Guerra Fabio (Management system coordinator- HSE DAngerous goods, Quality)

Tel. 0544 681511

Mob 335 6067250

E-mail fabio.guerra@bakeratlas.com

HUGHES CHRISTENSEN (Bits)

Strada Statale 602, Km 5+170,

Santa Teresa di Spoltore

65010 Pescara

Beniamino Aurilia (Mediterranean District Manager)

Tel. 085 497501

Fax 085 4972054

Mob 335 1296556

E-mail beniamino.aurilia@hugheschris.com

COPGO Srl

Via Buoizzi, 46

48100 Ravenna

Tel.: 0544 451034

Fax: 0544 456770

Massimiliano Lanconelli (Down Hole Meas.)

Mob.: 335 5282199

Maximiliano Guiducci (Well intervention)

Mob.: 348 9012136

HALLIBURTON ITALIANA S.p.A.

C.da S. Elena
66026 ORTONA (CH)

Tel. 085 903361 Fax 085 9039790

Franco Reynaldi (Legale Rappresentante)

Tel. 02 37012740 Fax. 02 37012762
Mob. 335 6367866

Evasio D'Ancona (Resp. Cementazioni, Stimolazioni, Coil Tubing, Serv. Azoto)

Tel. 085 90336212 Fax. 085 9039790
Mob. 335 6463451

Roberto Ciarniello (Resp. Testing Tools, Completamenti, Wire Line)

Tel. 085 90336224 Fax. 085 9031091
Mob. 335 7726229

Dario Vitale (Resp. Fluidi di Perforazione)

Tel. 0544 537819 Fax. 0544 538874
Mob. 335 7062403

Monica Baistrocchi (Resp. Salute, Sicurezza, Ambiente, Qualità)

Tel. 085 90336232 Fax. 085 9039790
Mob. 335 204374

Pascal Di Nardo (Procurement and Material Manager)

Tel. 085 90336207 Fax. 085 90336267
Mob 335 6283831

SCHLUMBERGER ITALIANA SpA

- DRILLING & MEASUREMENTS

Via G. S. Bondi, 32
48100 Ravenna (RA)

Manlio Moscato (Operations Manager)

Tel: 0544 688119 Mob: 335 8113366
E-mail m Moscato@ravenna.oilfield.slb.com

Enzo Blancato (Directional Driller Coordinator)

Tel: 0544 688125 Mob: 335 1253052
E-mail eblancato@ravenna.oilfield.slb.com

Filippo Zauli (LWD Coordinator)

Tel: 0544 688138 Mob: 335 5272445
E-mail fzauli@ravenna.oilfield.slb.com

-WIRELINE

SS 602 Via Livenza, 2
65010 Spoltore (PE)

Tel: 085 4974209 Fax: 085 4371798

Andreas Fliss (Field Service Manager)

Mob: 335 7803025

E-mail afliss@pescara.oilfield.slb.com

Bernard Godet (REW lead engineer Cased Hole)

Via Santi, 1

48100 Ravenna (PR)

Tel: 0544 688101

Fax: 0544 453613

Mob: 335 8443122

E-mail bgodet@ravenna.oilfield.slb.com

-WELL COMPLETION

Via Dell'Unione Europea 6/A

20096 San Donato Milanese (MI)

Massimo Ippoliti (Operation Manager)

Tel: 02 57542237

Fax: 02 8242456

Mob: 335 5207793

E-mail mippoliti@milan.oilfield.slb.com

-WELL SERVICES

SS602, km 5+500

65010 santa Teresa di Spoltore (PE)

Umberto Testa (Operations Manager)

Tel: 085 49754201

Fax: 085 4971347

Mob: 335 8041033

E-mail utesta@pescara.oilfield.slb.com

Mauro De Angelis (Pumping Services Cell Leader)

Tel: 085 49754209

Fax: 085 4971347

Mob: 335 7712996

E-mail MAngelis@pescara.oilfield.slb.com

Nestor Carreno (Coiled Tubing Services Cell Leader)

Tel: 085 49754208

Fax: 085 4971347

Mob: 335 355874

E-mail ncarreno@pescara.oilfield.slb.com

Guido Leoni (Well Services Representative)

Via Santi, 1

48100 Ravenna (RA)

Tel: 0544 688104

Mob: 335 6803989

E-mail gleoni@ravenna.oilfield.slb.com

-WELL TESTING

Via Santi, 1

48100 Ravenna

Eros Montaguti (Field Service Manager)

Tel: 0544 688107 Mob: 335 6923904
E-mail emontaguti@ravenna.oilfield.slb.com

Gabriele Ferruzzi (Engineer in Charge)

Tel: 0544 688122 Mob: 335 7302125
E-mail gferruzzi@ravenna.oilfield.slb.com

-QUALITÀ, SICUREZZA, AMBIENTE, RADIAZIONI, ESPLOSIVI

Via Santi, 1
48100 Ravenna

Orazio Amanzio (QHSE Manager, RSPP, DSS, Radiazioni, Esplosivi)

Tel. 0544 688105 Fax: 0544 453613
Mob: 335 7111481

E-mail oamanzio@ravenna.oilfield.slb.com

Enrico Massaroli (QHSE Coordinator Italy)

Tel: 0544 688111 Fax: 0544 453613
Mob: 334 1154437

E-mail emassaroli@ravenna.oilfield.slb.com

-PERMESSI IMPIEGO / TRASPORTO ESPLOSIVI

Via Santi, 1
48100 Ravenna

Roberto Bertini (Explosives)

Tel: 0544 688110 Fax: 0544 453613
E-mail rbertini@ravenna.oilfield.slb.com

WEATHERFORD MEDITERRANEA S.p.A.

C.da S. Elena
66026 Ortona (CH)

Tel: 085 905161 Fax 085 9061537

D'Amico Giovanni (Amm Delegato)

Tel. 085 9051679 Mob.: 348 4515890
E-mail giovanni.damico@eu.weatherford.com

Aversa Gaspare (Resp. Ops)

Tel. 085 9051639 Mob. 348 2331083
E-mail gaspare.aversa@eu.weatherford.com

Ferrara Nazzareno (Coord. TRS)

Tel. 085 9051631
E-mail nazzareno.ferrara@eu.wetherford.com

Orsini Valerio (Coord. Through Tubing)

Tel. 085 9051657 Mob. 348 8920420
E-mail valerio.orsini@eu.weatherford.com

Renzi Fabrizio (Coord. Cementing)

Tel. 085 9051642

E-mail fabrizio.renzi@eu.weatherford.com

Ruci Nazmi (Coord. Liner Hanger)

Tel. 085 9051627

Mob. 340 0701474

E-mail nazmi.ruci@eu.weatherford.com

Scogna Fabrizio (Resp. QHSSE)

Tel. 085 9051661

Mob. 347 1468953

E-mail fabrizio.scogna@eu.weatherford.com

Tiziano Donato (Coord. Fishing/Milling)

Tel. 085 9051637

Mob. 348 8920418

E-mail tiziano.donato@eu.weatherford.com

Compagnie qualificate per gestione Blow Out

BOOTS & COOTS INC.

7908 N.SAM HOUSTON PARKWAY W.
HOUSTON, TEXAS 77064

Tel. 281-931-8884

Fax 281-931-8302

CUDD WELL CONTROL

16770 IMPERIAL VALLEY DR, SUITE 100
HOUSTON , TEXAS 77060

Tel. 713-8497-2769

Fax 800-990-2833

SAFETY BOSS

ALBERTA, CANADA T2R 1K4

Tel. 403-261-5075

Fax 403-261-4859

WILD WELL CONTROL INC.

2202 OIL CENTER COURT
HOUSTON, TEXAS 77073

Tel. 281-784-4700

Compagnie di fishing

ITALFLUID GEOENERGY Srl

SP 553 per Atri, Zona Industriale per Notaresco
64024 Notaresco (TE)

Tel. 085 898891 Fax . 085 898892
E-mail: info@italfluid.com

MPS MEDITERRANEAN PETROLEUM SERVICE Srl

Viale Teracati, 51/L
96100 Siracusa

Tel. 0931 442956 Fax . 0931 442045
E-mail: info@mpsoilfield.com

NATIONAL SERVICE COMPANY (NSC) Srl

Via Strada Regina, 29
62018 Potenza Picena (MC)
Marisa Biagiola (Marketing Director)

Tel. 0733 870901 Fax. 0733 884025
Mob. 335 8451244
E-mail: biagiola@nsc-it.com

SIVAM Srl

Via luigi anelli, 74
65129 Pescara (PE)

Tel. 085 54972130/531 Fax 085 4973667
E-mail: sivam@sivam.com

WEATHERFORD (vedi compagnie ad attività multipla)

Compagnie qualificate per emergenza H₂S

APT Services S.r.l.

Viale Matteotti,60
27100 Pavia (PV)

Tel. 0382 538026

Fax 0382 530110

EUSEBI SERVICE Srl

Via Natalucci 6
Ancona (AN)

Tel. 071 285661

Fax 071 2865099

MAERSK H2S Safety Services Italia SRL

Via Nazionale, SNC - Fraz. Villa D'Agri
85050 Marsicovetere (PZ)

Tel.: 0975 314155

Fax.: 0975 314156

SABRE SAFETY

prestonhall House
Prestonhall Ind Estate
Cupar, Fife, UK
KY15 4RD

Tel: 0044 1334 656645

Fax: 0044 1334 65664

S.I.S.

Via Mare Adriatico, 72 E
65010 Spoltore (PE)

Paolo Orsini

Tel. 085 4971521

Fax 085 4973121

TOTAL SAFETY

Via dei Pini, 1
66023 Francavilla al Mare (CH)

Tel. 085 4911675

Fax 085 4916391

Nardo Di Iorio

Mob.: 346 4002099

Compagnie servizio fanghi

AVA S.p.A.

Via Salaria, 1313/C

00138 ROMA

Tel. 06-06 8856111

Fax 06-8889363

Massimo Spogli (Procurement Manager)

Tel. 06 885611306

Fax 06 88889363

Mob.: 335 8109983

MI DRILLING FLUIDS Ltd

Pocray Quay

Footdee

Aberdeen

AB11 5DQ (Road Map)

Grampian

Tel: 01224 584336

Fax: 01224 576119

BAKER HUGHES Srl (DRILLING FLUIDS) (vedi compagnie ad attività multipla)

Compagnie di deviazione

NSC PATH FINDER

1 Howe Moss Drive
Kirkhill Industrial estate, Dyce
Aberdeen, Scotland AB21 OGL

Tel.: 01224 762013 Fax: 01224 762010

Andy Scott (Business Development)

Home: 01224 626797 Mob.: 07977286042

E-mail: andy.scott@pathfinder-ltd.co.uk

SCHLUMBERGER S.p.A. (DRILLING & MEASUREMENTS) (vedi compagnie ad attività multipla)

BAKER & HUGHES S.p.A. (INTEQ) (vedi compagnie ad attività multipla)

WEATHERFORD MEDITERRANEA (vedi compagnie ad attività multipla)

Compagnie di testing

EXPRO ITALIANA Srl

V.le V. Randi 118/A

48100 Ravenna

Tel.: 0544 408368

Fax: 0544 692044

ITALFLUID GEOENERGY Srl

S.P. 553 per Atri

64024 Notaresco (TE)

Tel.: 085 898891

Fax: 085 898892

SCHLUMBERGER S.p.A. (WELL TESTING) (vedi compagnie ad attività multipla)

BAKER HUGHES S.p.A. (vedi compagnie ad attività multipla)

Compagnie di coil-tubing e pumping

BJ SERVICE COMPANY ITALIA Srl

Via Piave, 5

66020 San Giovanni Teatino (CH)

Tel.: 085 444401

Fax: 085 4406024

SMAPE Srl

Via Pascoli di Terrarossa, 86

65010 Cappelle sul Tavo (PE)

Tel.: 085 4471430

Fax: 085 4471440

Giampiero Iervese (Operation Manager)

Mob. 335 7524662

E-mail giampiero.iervese@smape.it

BAKER HUGHES S.p.A. (vedi compagnie ad attività multipla)

HALLIBURTON S.p.A. (vedi compagnie ad attività multipla)

ITALFLUID GEOENERGY S.r.l. (vedi compagnie fishing)

SCHLUMBERGER S.p.A. (vedi compagnie ad attività multipla)

Compagnie di smaltimento fanghi e reflui

BNG S.a.s.

S.S. 407 Basentana, Km 76,5
75010 Borgo macchia di Ferrandina (MT)

Tel.: 0835 - 757012

Fax: 0835 - 757015

DE CRISTOFARO FRANCESCO S.r.l

C.da Montaratro S.S. 160 Km 5,800
71036 Lucera (FG)

Tel.: 0881 542976

Fax: 0881 526700/1

Tel.: 0881 522730

FURIA S.r.l.

Via Cardano, 35
43036 Fidenza (PR)

Tel. 0524 516611

Fax 0524 524583

M & V MISWACO S.r.l.

Via Bellaria, 228
44033 Berra (FE)

Tel. 0532 831010

Fax 0532 831650

LA BAIA S.r.l.

Via Cuma, 104
80070 Bacoli (NA)

Tel. 081 8543275

Fax 081 8040603

RICCOBONI S.p.A.

Via Nobel, 9/a
43100 Parma

Tel. 0521 60011

Fax 0521 60012

SEMATAF S.r.l.

Località Matina
85010 Guardia Perticara (PZ)

Tel. 0971 964288

Fax 0971 964288

SETRA S.r.l.

Ctr. Sant' Elena – Zona Industriale
66026 Ortona (CH)

Tel. 085 9032026

Fax 085 9032027

SOCIETA' SARDA DI BENTONITE TESECO S.r.l.

Zona Industriale - Località Cirras
09096 Santa Giusta (OR)

Tel. 0783 35441

Fax. 0783 358249

BONASSISA DRILLING COMPANY (vedi drilling contractor)

ENERGY SERVICES S.r.l. (vedi drilling contractor)

PROGER S.p.A. (vedi consulenti vari)

SAIPEM S.p.A. (vedi drilling contractor)

TREVI S.p.A. (vedi officine meccaniche)

Compagnie di servizio gru e trasporti

BUONEFRA S.r.l.

Via del Porto, 14
66028 Ortona (CH)

Tel.: 085 9066604

Fax: 085 9067594

Fax: 085 9064185

CATENAZZO S.r.l.

S.S. 160 per Troia Km 6,0
71036 Lucera (FG)

Tel.: 0881 528012

Fax: 0881 528012

DE CRISTOFARO FRANCESCO S.r.l

C.da Montaratro S.S. 160 Km 5,800
71036 Lucera (FG)

Tel.: 0881 542976

Fax: 0881 526700/1

Tel.: 0881 522730

F.lli RIGHINI S.r.l

Via Trieste, 253
48100 Ravenna

Tel.: 0544 420129

Fax: 0544 420483

FORES ENGINEERING S.r.l

Via S. Casadei, 12
47100 Forlì

Tel.: 0543 789811

Fax: 0543 789898

PETROMED S.r.l. (vedi fornitori materiale perforazione e completamento)

REMA ENGINEERING S.r.l. (vedi drilling contractor)

TREVI S.p.A. (vedi officine meccaniche)

Compagnie di Slick line / Wire line

DAJAN Srl

Sede legale:

Via Genova, 100

65122 Pescara (PE)

Sede Operativa:

Via Lombardia, 13

65012 Villanova di Cepagatti (PE)

Tel.: 085 9772107

WIRE LINE SERVICES MFG

Sede legale:

Via Carbonara, 9

15050 Villaromagnano (AL)

Tel.: 0131 892818

Fax: 0131 892813

E-mail: wireline@wireline-service.it

Base Operativa:

Bassette – Via Magnani, 16

48100 Ravenna

Gil Miguel

Mob.: 348 3035186

BAKER & HUGHES (BAKER ATLAS) (vedi compagnie ad attività multipla)

COPGO S.r.l. (vedi compagnie ad attività multipla)

SCHLUMBERGER (WIRE LINE) (vedi compagnie ad attività multipla)

HALLIBURTON S.p.A. (vedi compagnie ad attività multipla)