

FERMI E SPINE



Coppiglia



Spina a molla



Spina elastica



Grano
a tes ta esagonale

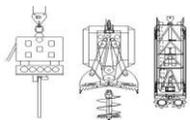


Fermo a spinotto
per perni



Linguette - chiavette





BULLONI e VITI



Bullone a testa esagonale
interamente filettato



Bullone a testa esagonale
parzialmente filettato



Bullone a brugola
testa bombata



Bullone testa a brugola
interamente filettato



Bullone testa a brugola
parzialmente filettato



Vite senza testa
estremità smussata



Barra filettata

DADI



Dado



Dado con flangia



Dado autobloccante



Dado cieco



Dado a farfalla



Tappo

RONDELLE



Rondella piana



Rondella a ventaglio



Rondella spaccata



Rondelle Nord-Lock

CUSCINETTI



Cuscinetto a sfera



Cuscinetto a rulli



Cuscinetto volvente



Cuscinetto reggispinta

TENUTE E PARAOLII



O-Ring



Raschiatore per stelo idraulico



Paraolio

SEEGER



Seeger per esterni



Seegere per interni

FASCETTE

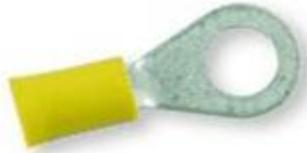


Fascette stringitubo



Fascetta in plastica

MINUTERIA ELETTRICA



Terminali ad occhio



Terminali faston femmine



Terminali faston femmine



Terminali faston maschi



Terminale faston
maschio femmina



Terminali a forcella



► Connettori di testa



Terminali a PIN Preisolati



Terminale di chiusura



Terminale a puntale Preisolato



Terminali piatti femmina



Terminali non isolati per conduttori

FUSIBILI

FUSIBILI



Fusibili con innesto maschio



Fusibili con innesto femmina



Fusibili lamellari standard



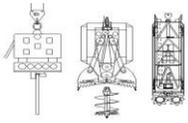
Fusibili a nastro



Fusibili in vetro



Fusibili mega



ATTREZZI PER OFFICINA



Set di cacciaviti



Set di chiavi combinate



Chiave regolabile



Palanchino



Set di chiavi a brugola



Chiave dinamometrica



martello di plastica



Martello da meccanico



Pinza



Pinza per seeger's ricurva

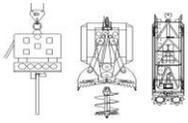
Pinza per seeger's dritta



Pinza autobloccante



Pinza a pappagallo



Francesco
Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



Pinza arrotolafili



Chiave per filtri



Pinza per capicorda elettrici



Forbici isolate



Calibro



Tronchesi



Spessimetro per valvole



Contafiletti



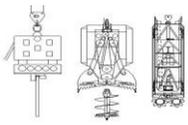
Nastro isolante



Tester analogico



Tester antigelo



DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



Compressore



Accessori per compressore



Pistole ad aria ed accessori



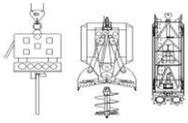
Saldatrice ad elettrodo



Stagnatore con aessori



Caricabatterie



Francesco
Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



Canestro in acciaio



Bacinella per lavaggio



Imbuto



Nebulizzatori



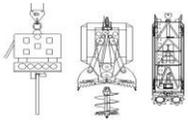
Peretta



Tubo in gomma



Prodotti sgrassanti, lubrificanti, sbloccanti



Francesco
Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



Set di chiavi a T



Set di chiavi a tubo



Set di bussole con cricchetto



Truschino



Set di cacciaspine



Set di salpelli



Cacciavite a percussione



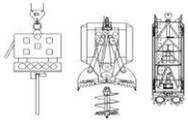
Fustellatrice



Squadra



Sega da ferro



Francesco
Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



Banco



Morsa da banco



Molatrice



Pressa idraulica



Smerigliatrice



Motore ad alta velocità per mole



Trapano



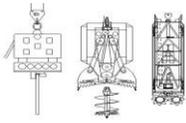
Trapano fresa



Tornio parallelo



Sega da ferro



MATERIALE DA LAVORO



Elmetto di sicurezza



Ortoprotettori



Occhiali di sicurezza



**Vestiaro ad alta
visibilità**



Vestiaro Impermeabile



Guanti da lavoro



Cintura di sicurezza



Stivali



Scarpe di sicurezza

Copricapo per saldatura



Occhiali per saldatura

Coprimaniche per saldatura



Giacca per saldatura



Guanti per saldatura



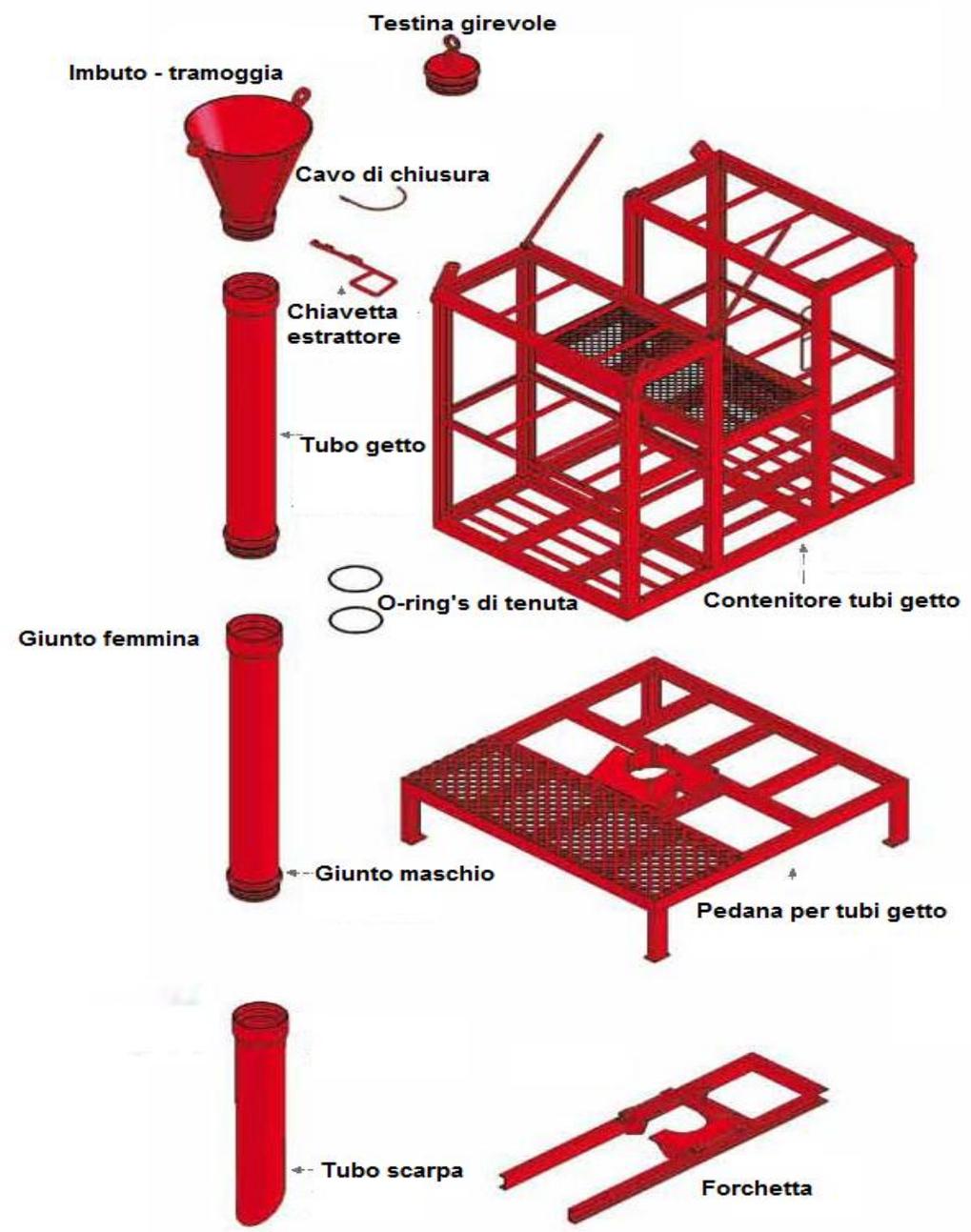
Maschere per saldatura



Ghette per saldatura

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE

TUBI GETTO



DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE

UTENSILI DA PERFORAZIONE GRANDE DIAMETRO



Eliche da terra

Normale



Maggioreto



Eliche da roccia

Singolo principio



Doppio principio



Bucket centrifugo

Normale



Maggioreto



Normale



Maggioreto



Bucket da roccia

Normale



Maggioreto



Carotiere

Normale



Maggioreto



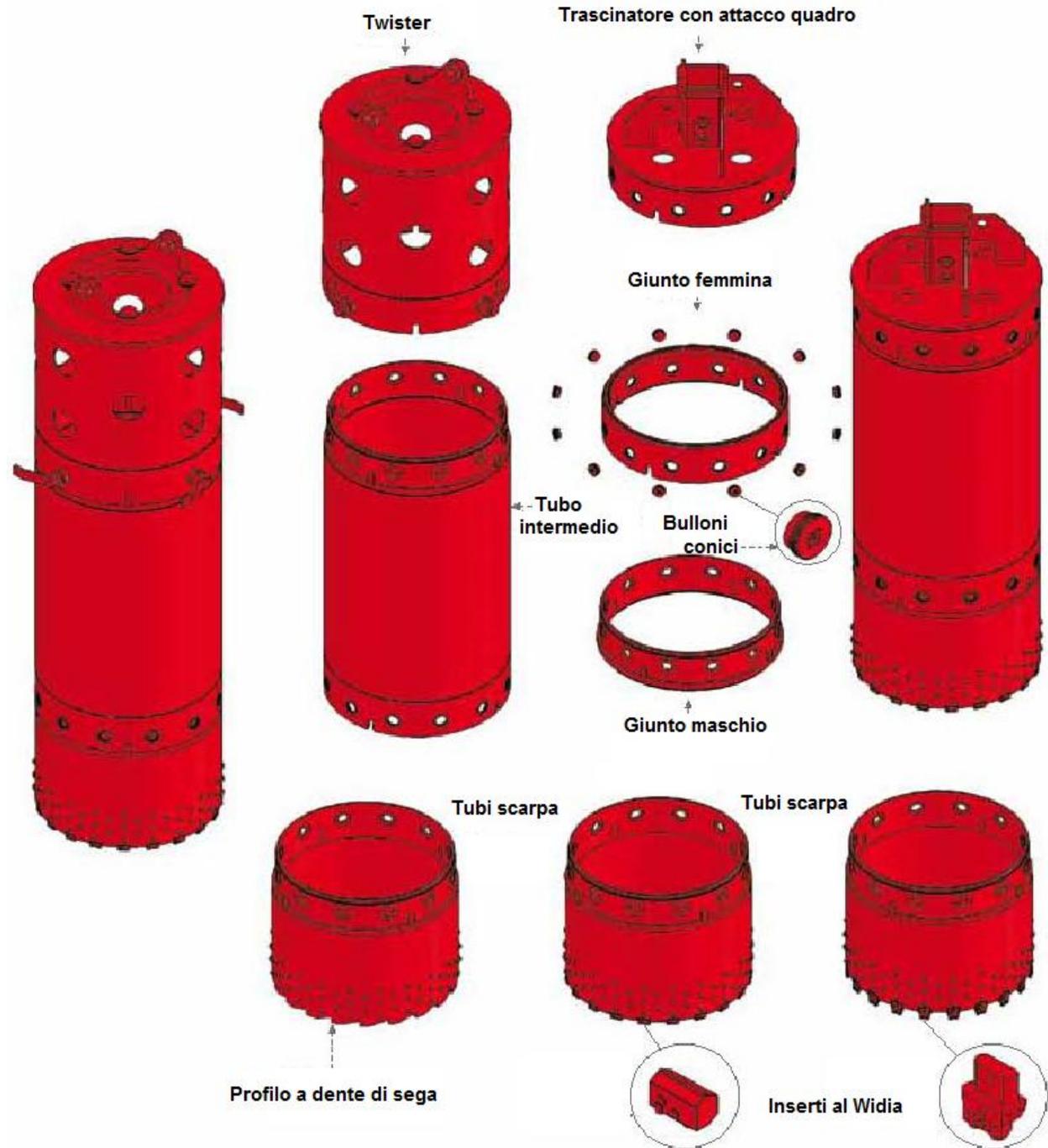
Bucket pulitore

Normale

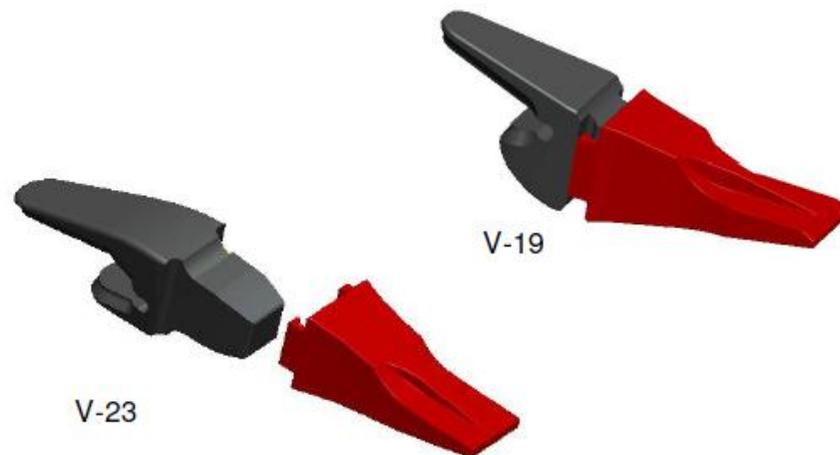
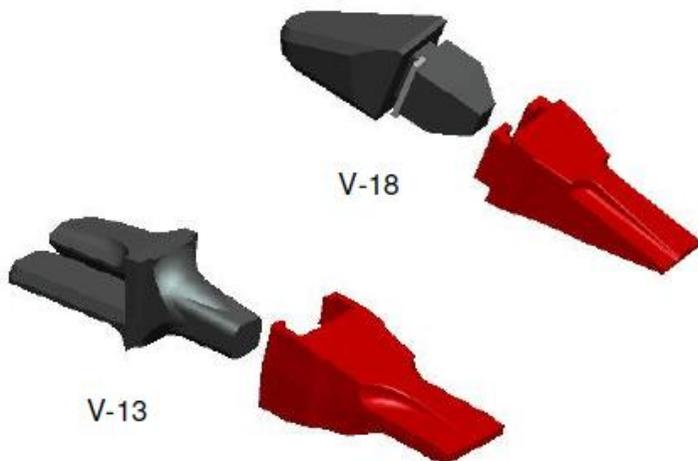


Maggioreto

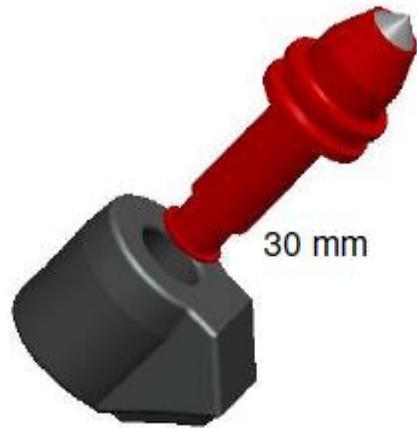
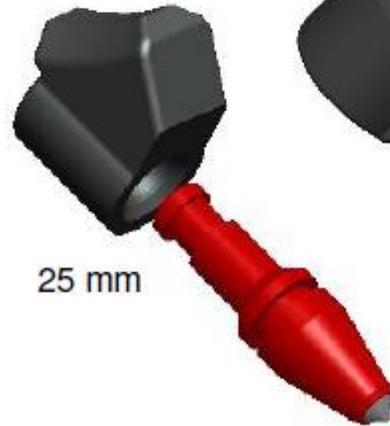
SISTEMA INTUBATORE PER PALI A ROTAZIONE

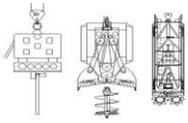


ACCESSORI PER DENTI



DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE





DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE

ATTREZZI DA MURATORE



Martello da carpentiere



Accetta e/o ascia



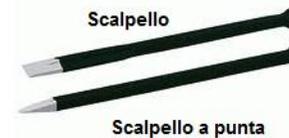
Piccone



Serragiunti



Mazzetta



Scalpello

Scalpello a punta

Pala e/o badile



Tenaglie



Leverino



Secchio

Cazzuole

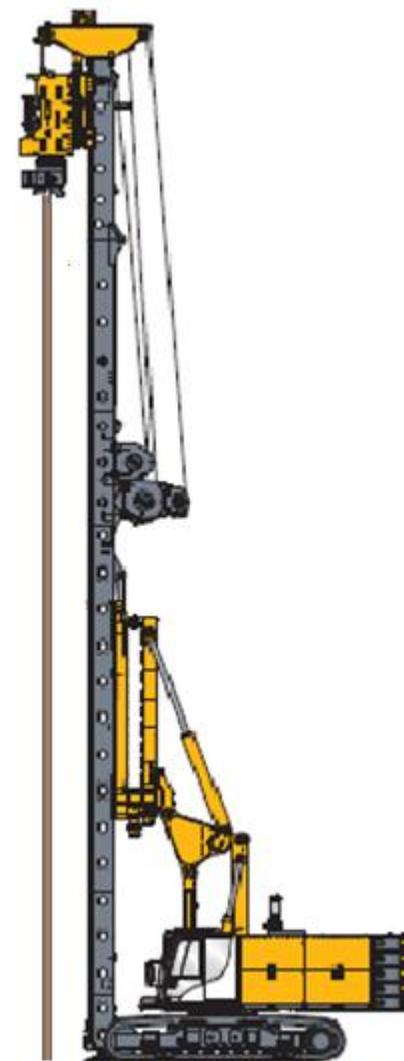


Frattone

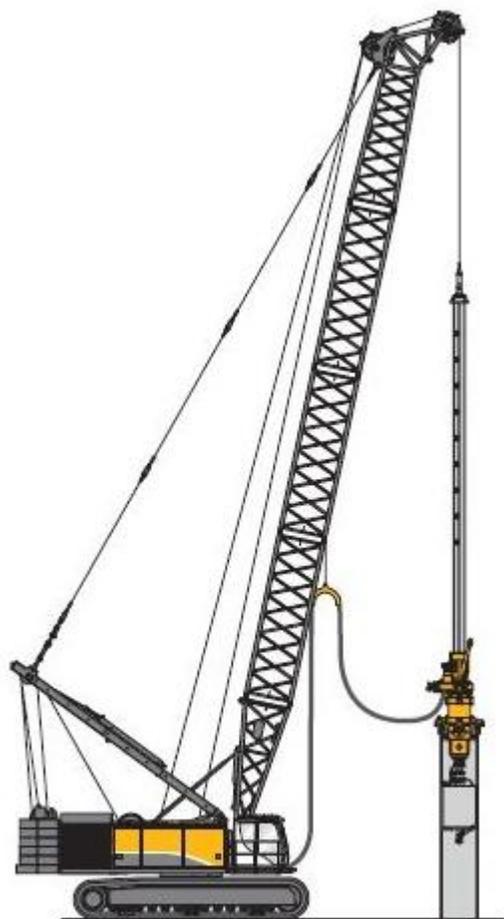
ATTREZZATURE BAUER



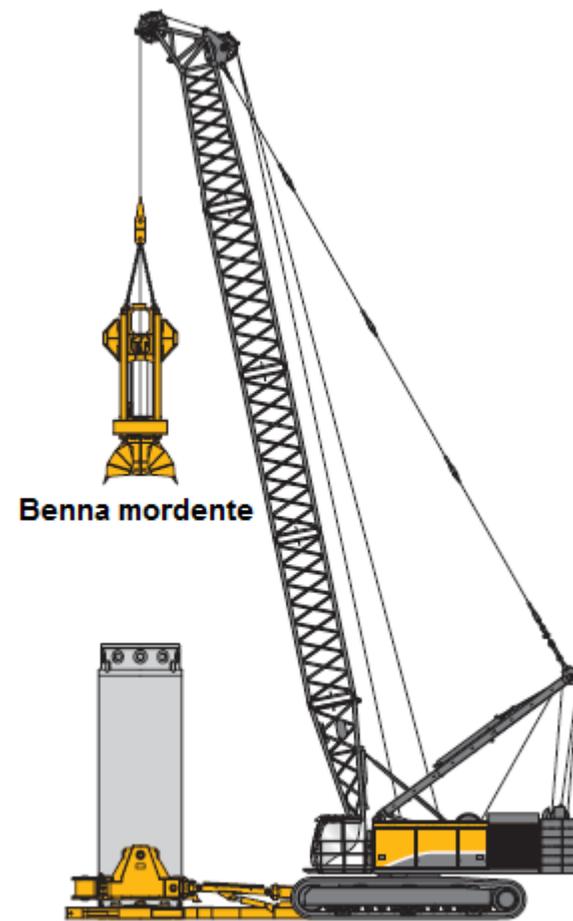
Attrezzatura per Vibroflottazione



Attrezzatura per infissione profilati

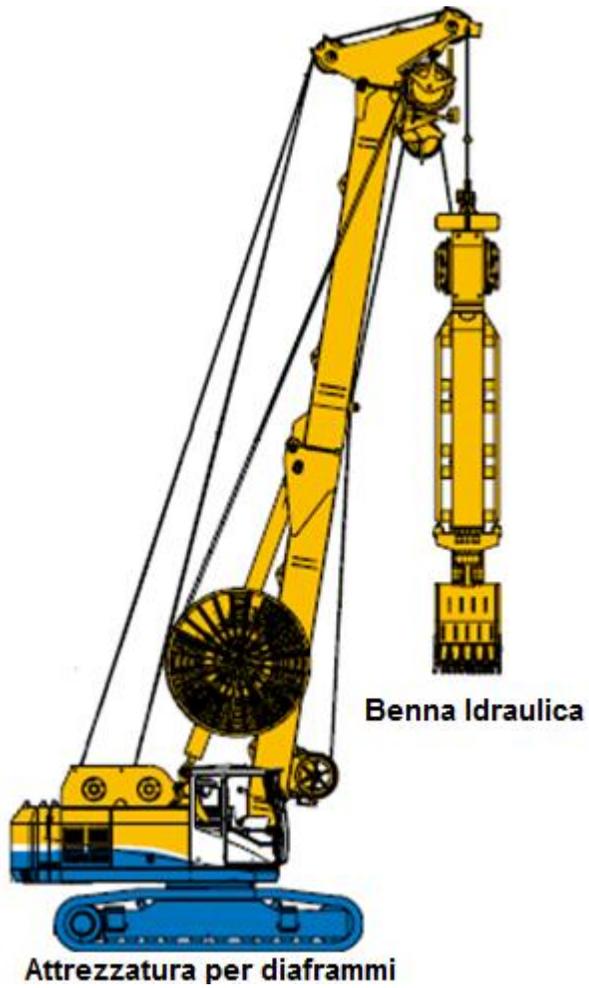


Flydrill

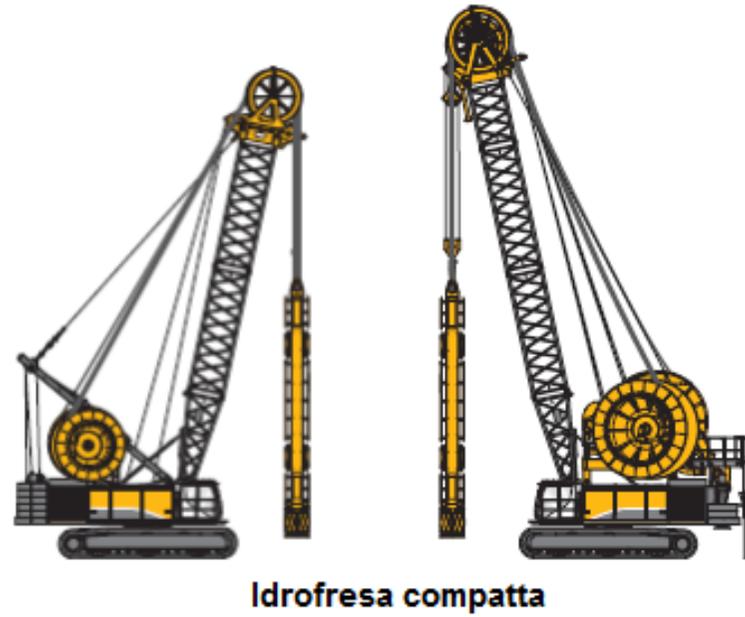


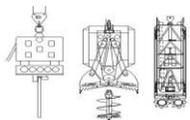
Benna mordente

Morsa guida-colonna



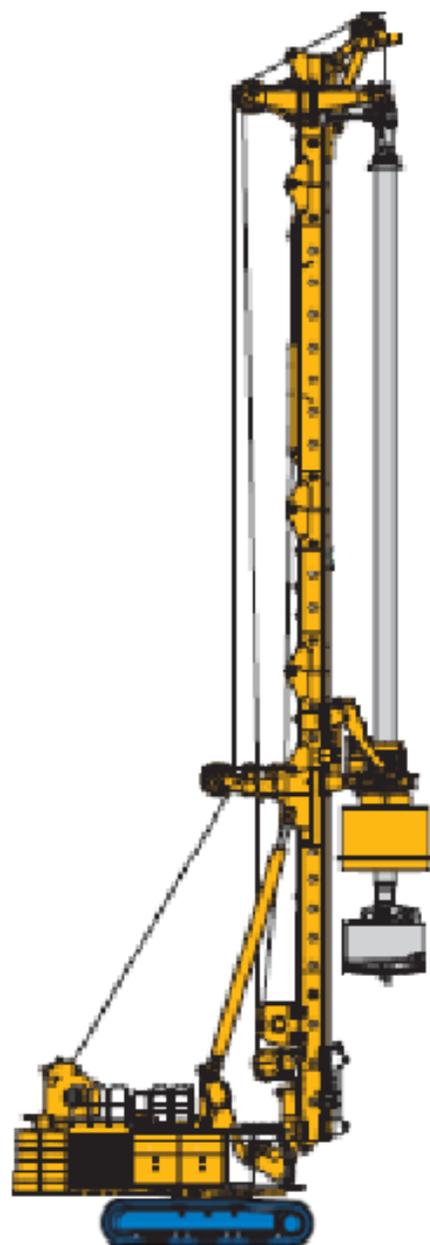
IDROFRESA



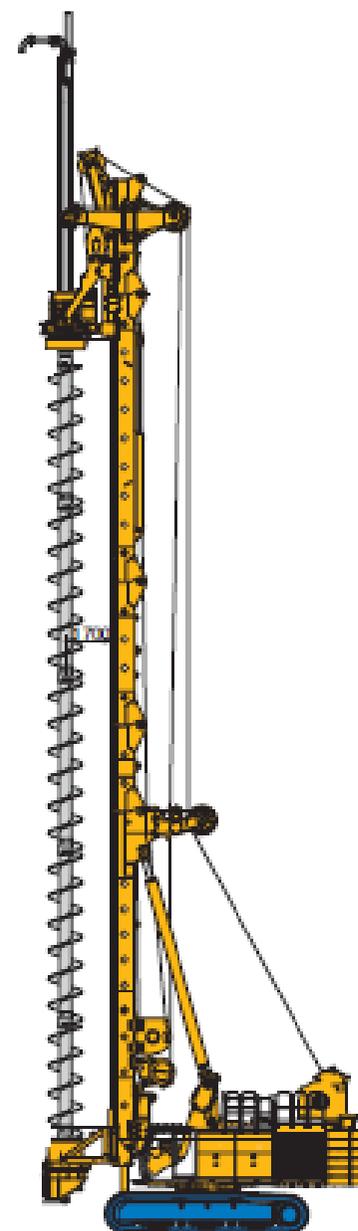


Francesco
Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



Attrezzatura Rotary

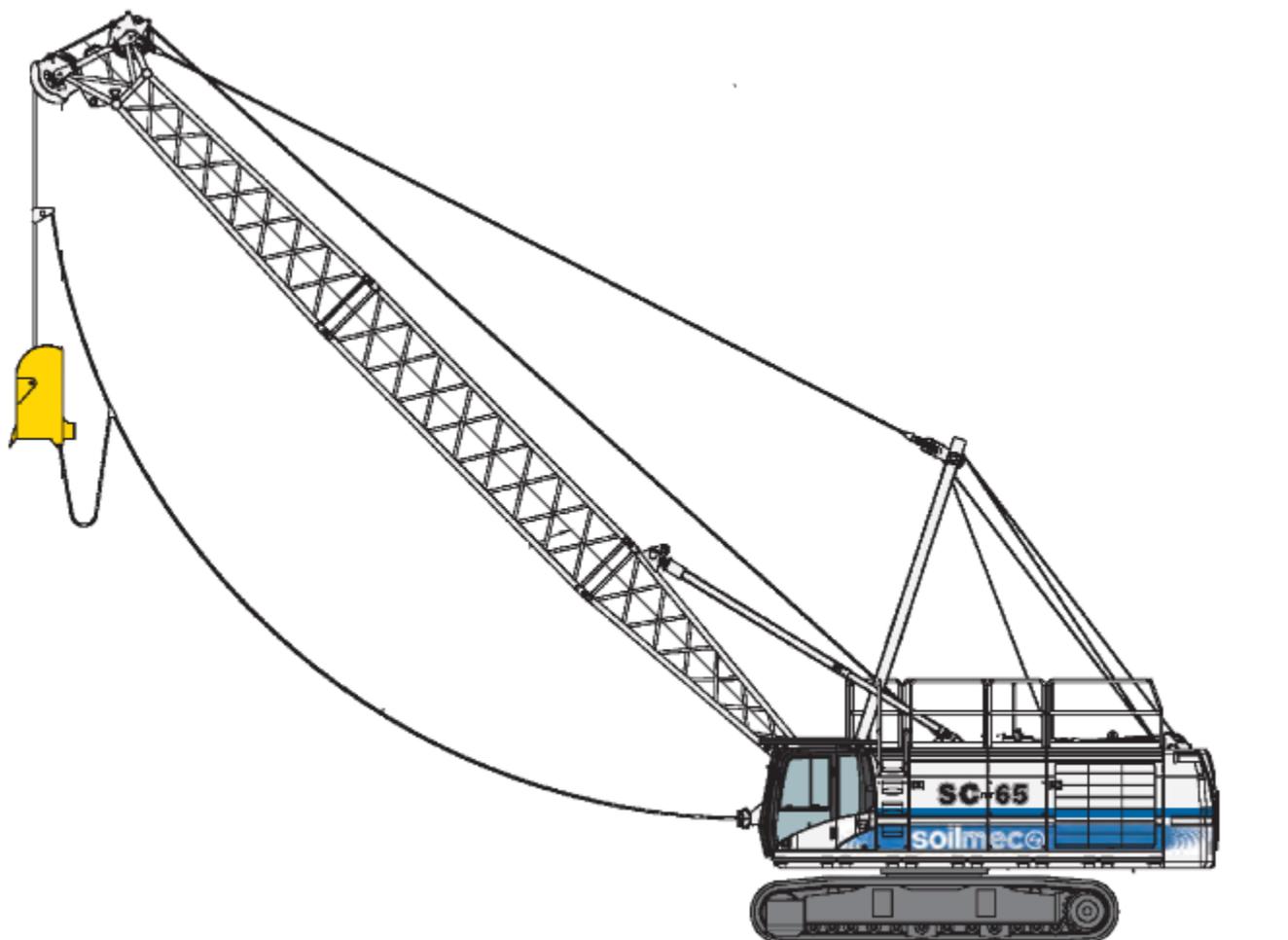


Attrezzatura CFA

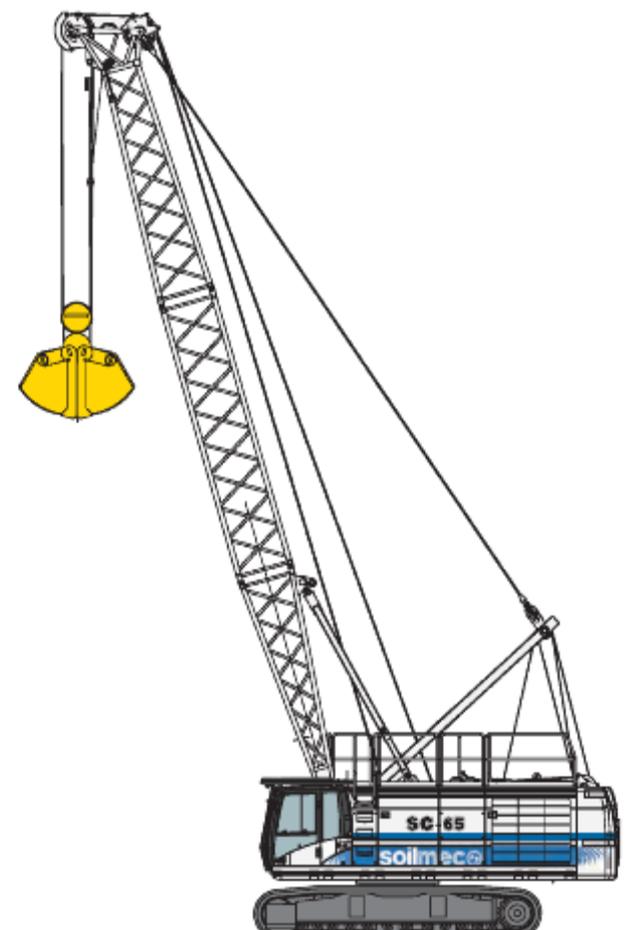


Attrezzatura Battipalo

ATTREZZATURE SOILMEC



Attrezzatura dragline

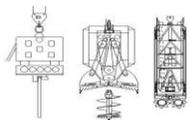


Attrezzatura a benna mordente



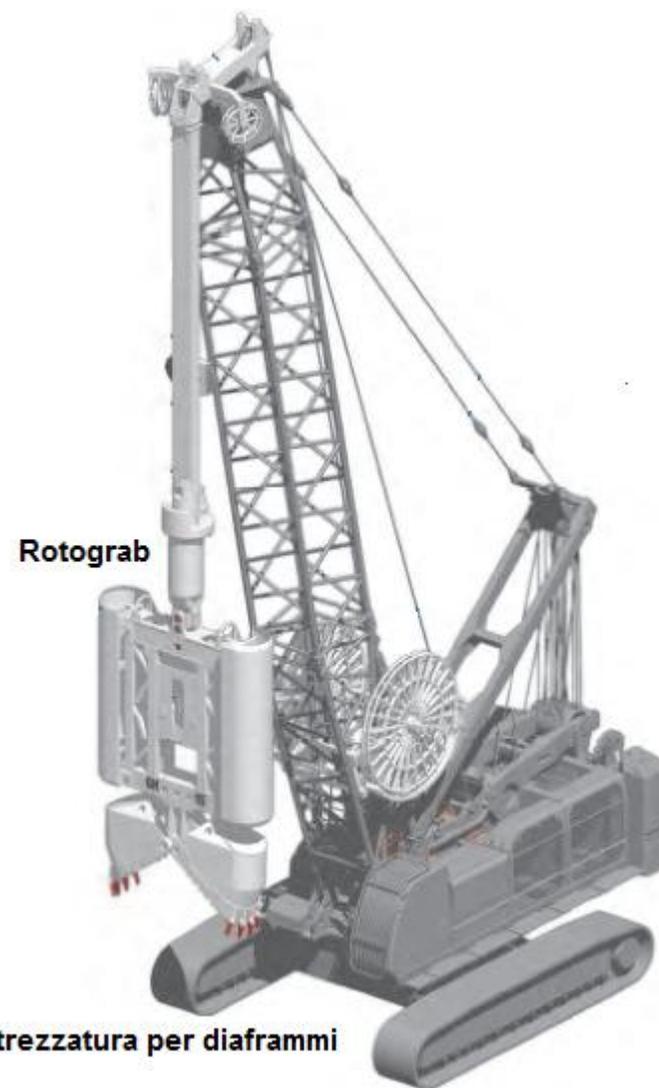


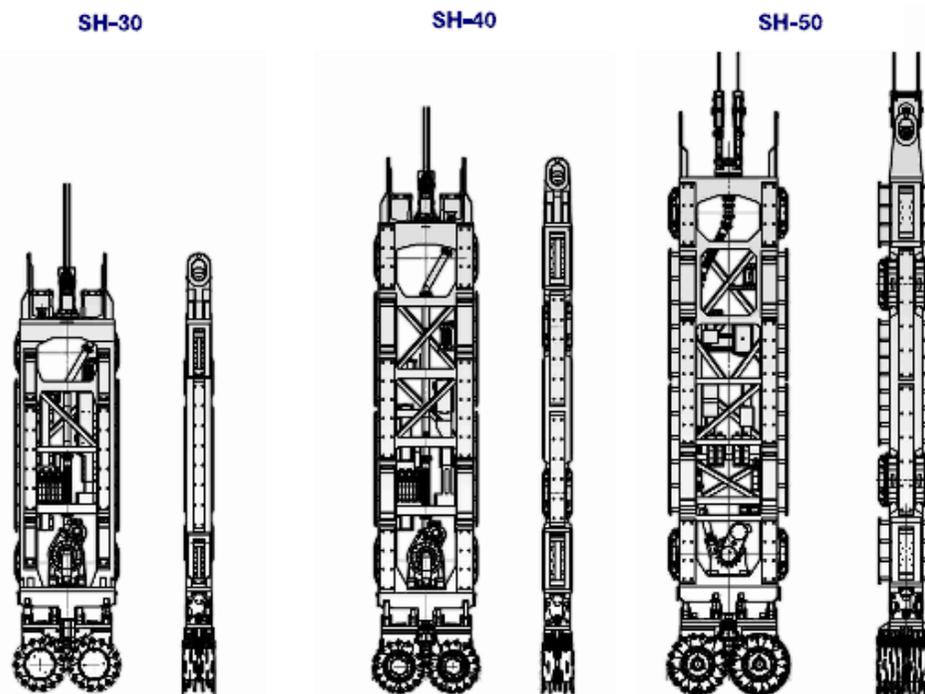
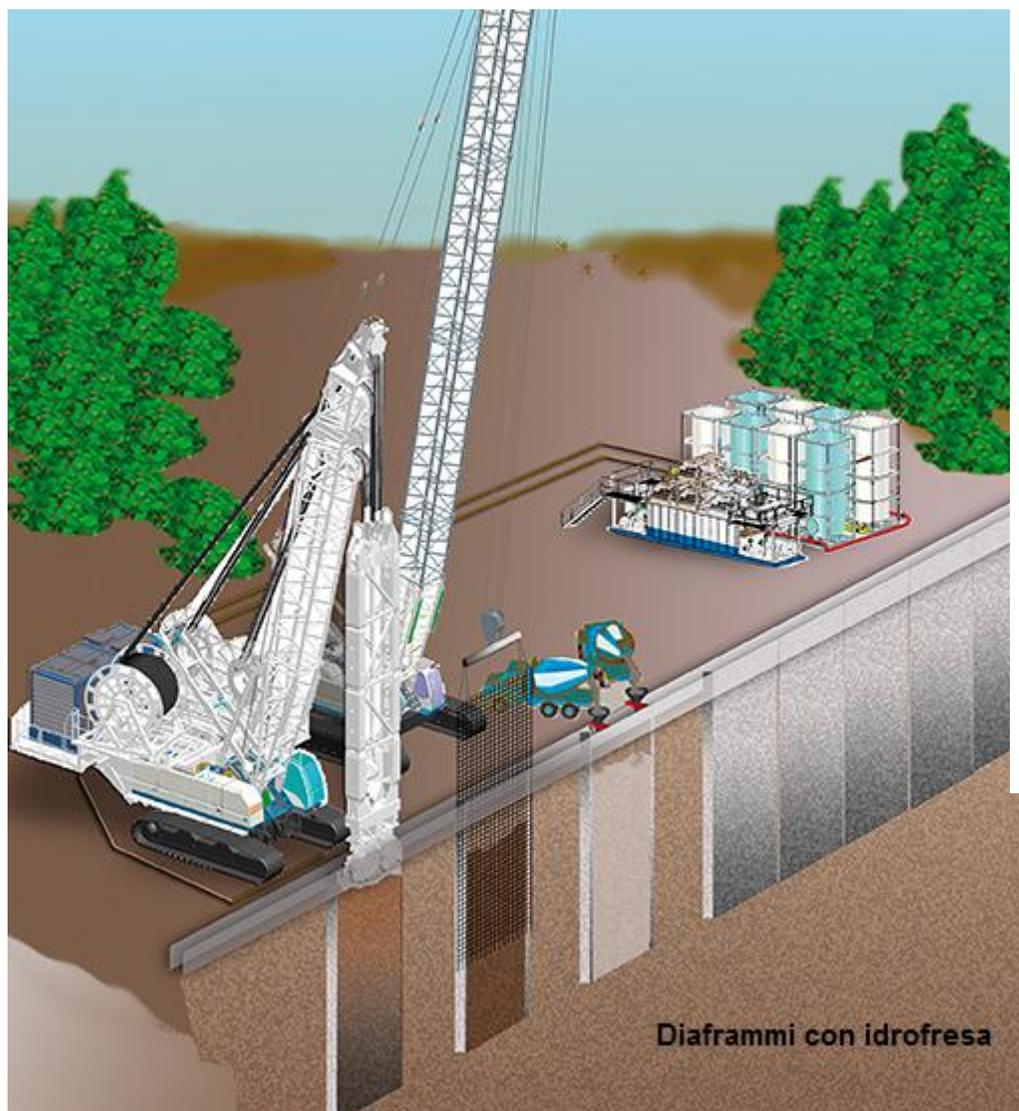
**Attrezzatura per diaframmi
a benna libera**



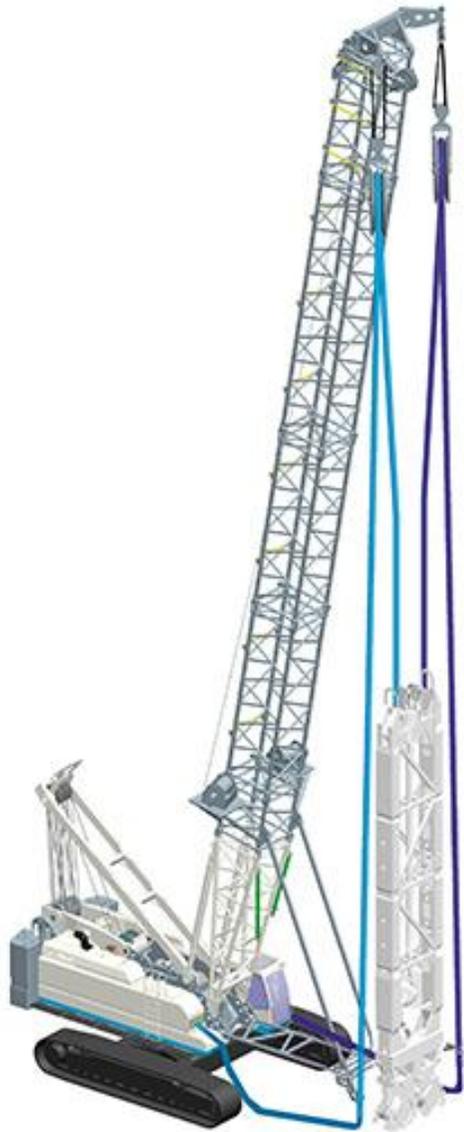
**Francesco
Artosi**

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE





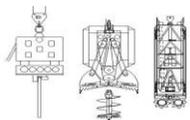
Attrezzatura per diaframmi con IDROFRESA



Attrezzatura Idrofresa tradizionale

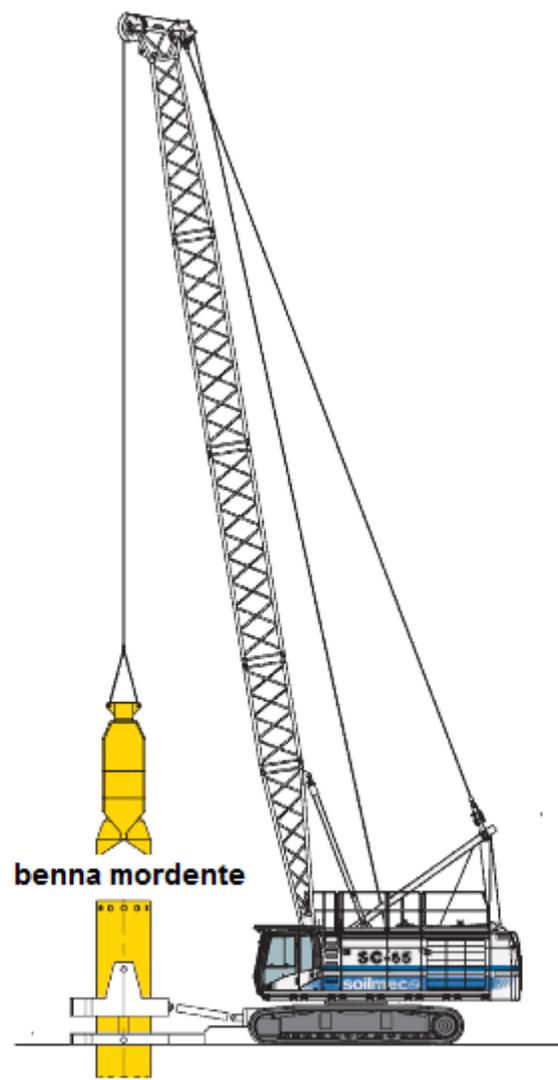


Attrezzatura Idrofresa compatta



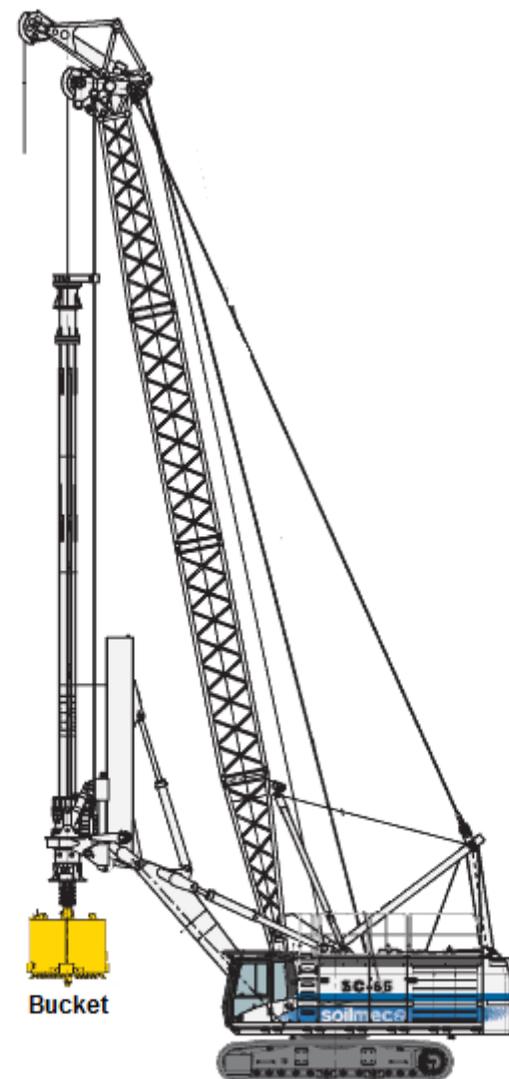
Francesco
Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



benna mordente

Attrezzatura per pali a fune libera

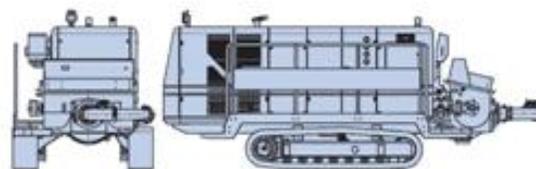


Bucket

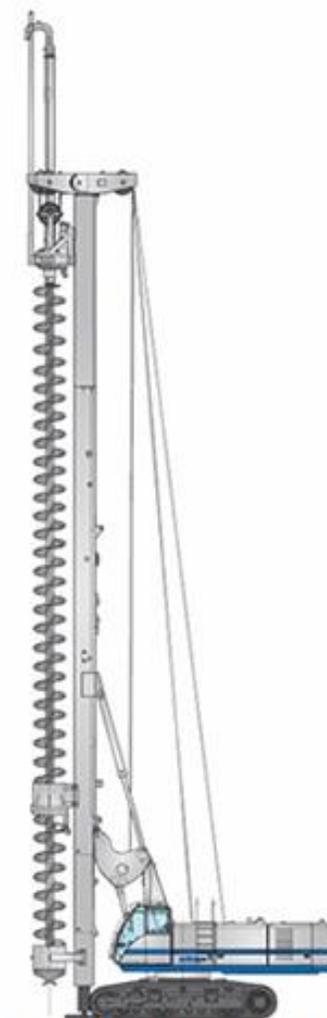
Attrezzatura per pali a rotazione



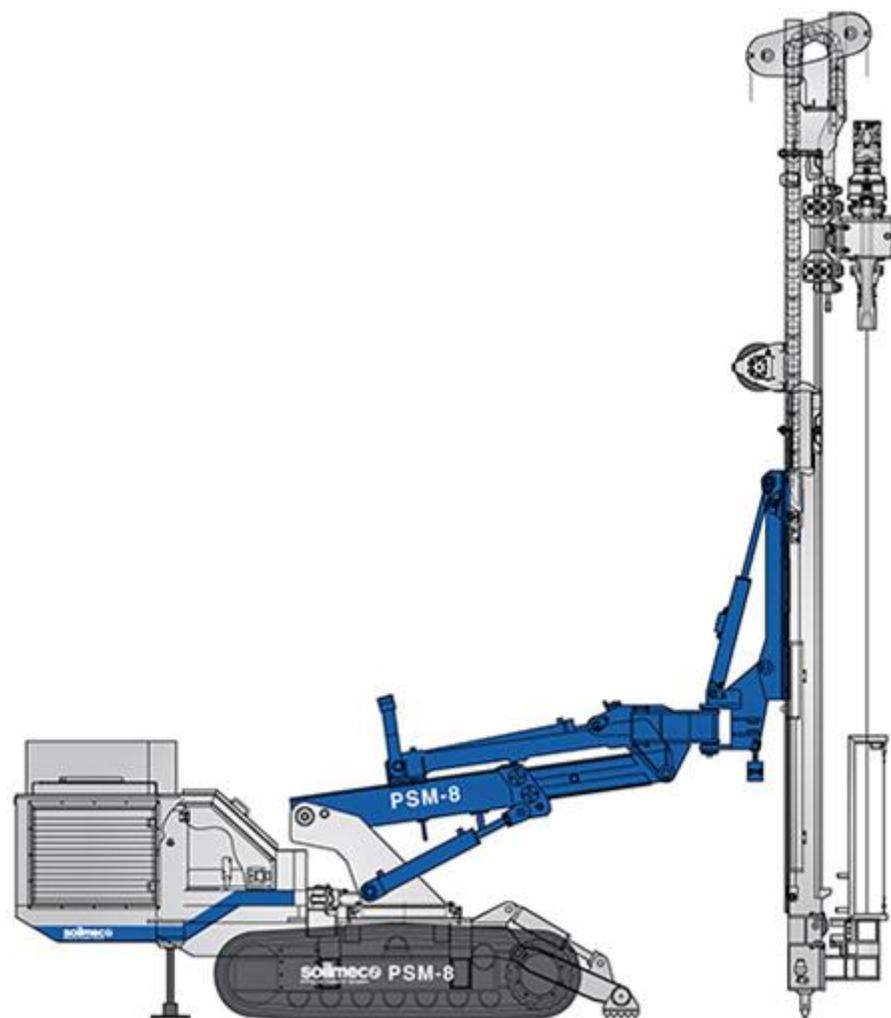
Attrezzatura per pali a rotazione



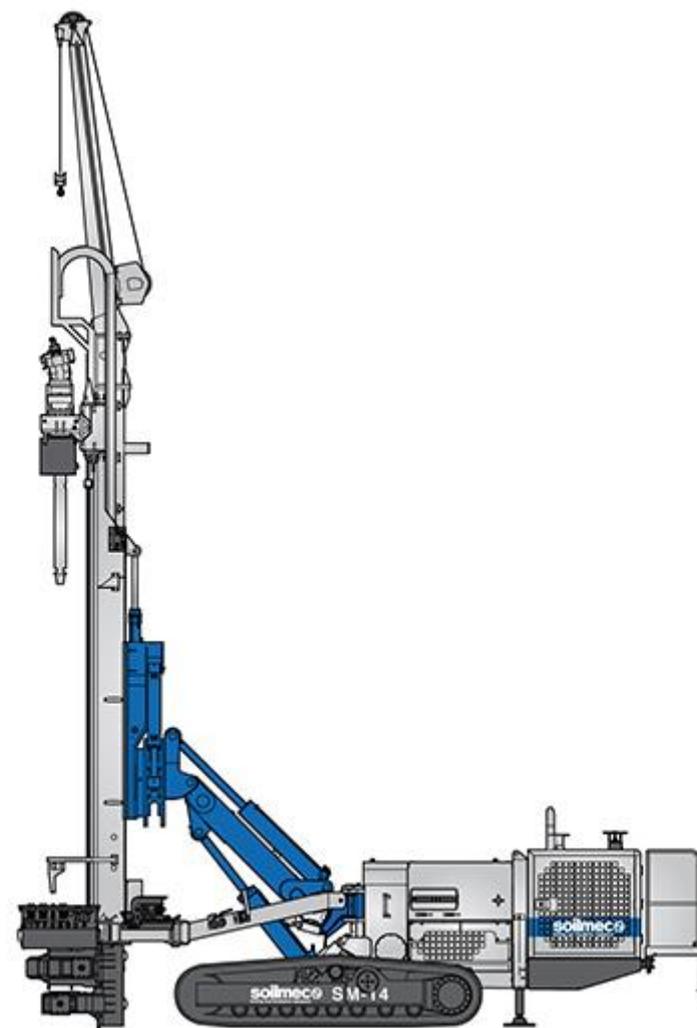
Pompa calcestruzzo



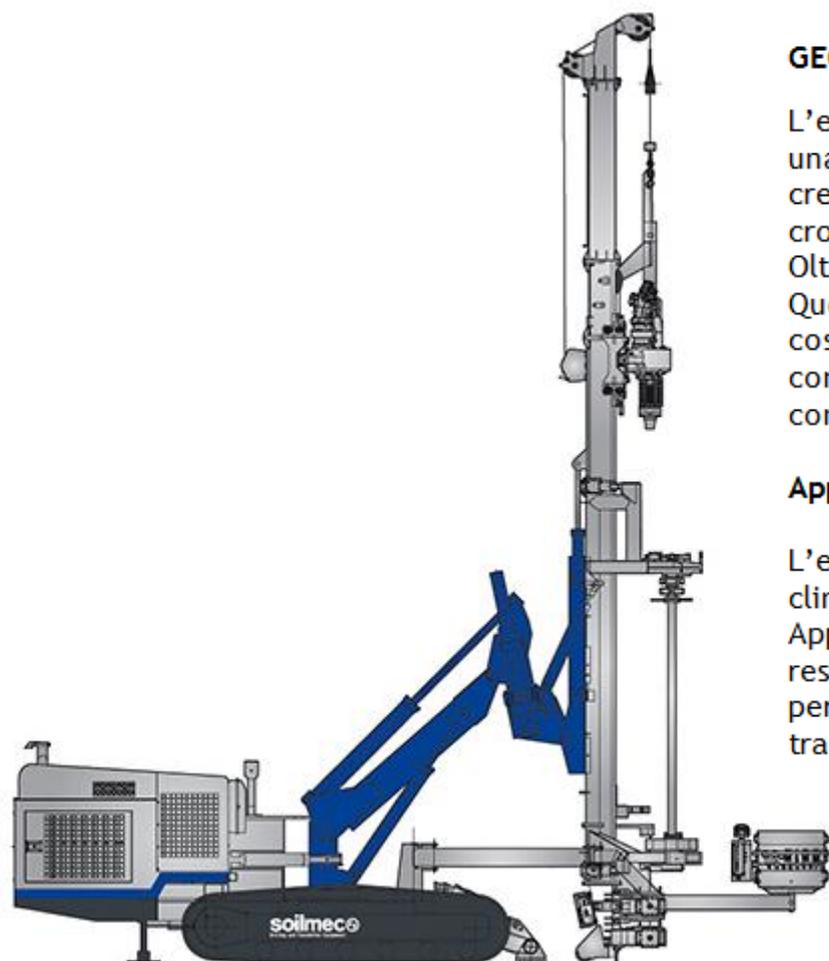
Attrezzatura per pali CFA



Attrezzatura per micropali PSM 8



Attrezzatura per micropali PSM 14



Attrezzatura per micropali PSM 21

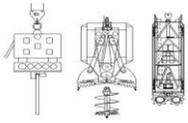
GEOTERMIA

L'energia geotermica è una risorsa di energia naturale. Il terreno infatti contiene una inesauribile fonte di calore. All'aumentare della profondità la temperatura cresce grazie all'energia geotermica che arriva dal nucleo della terra verso la crosta terrestre.

Oltre a questa la superficie terrestre assorbe più del 40% dell'energia solare. Queste sono le ragioni per cui l'energia geotermica è un'inesauribile, costantemente disponibile, rinnovabile risorsa di energia free; case, uffici, aree commerciali, ed interi quartieri residenziali possono essere riscaldati e climatizzati con un costo molto inferiore rispetto alle forme di energia tradizionale.

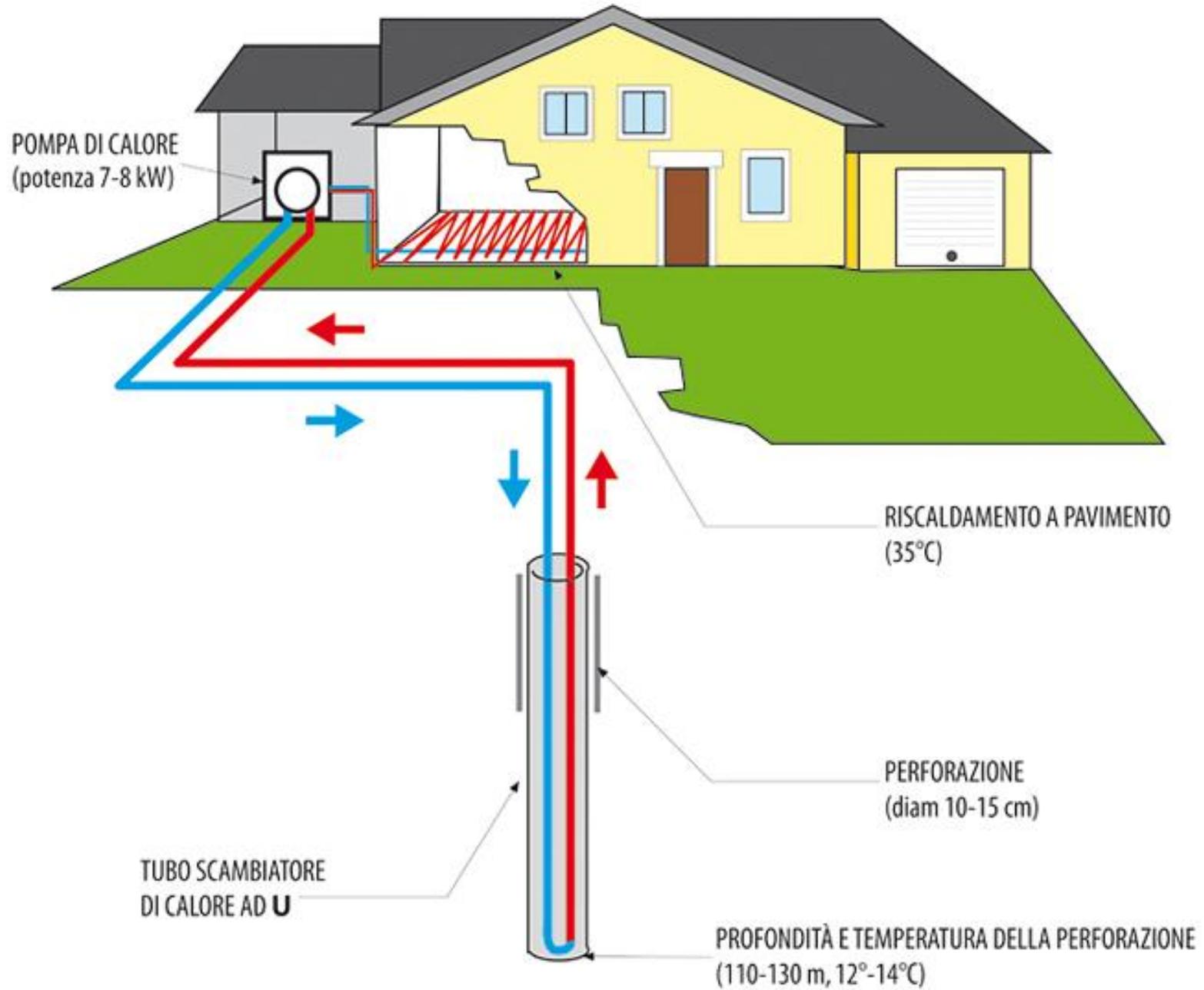
Applicazioni

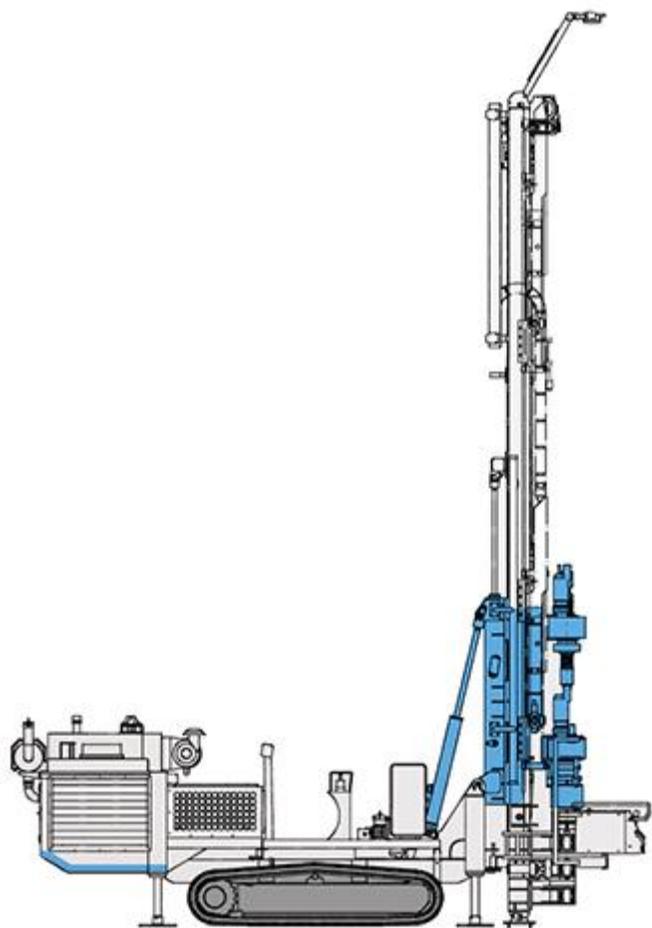
L'estrazione del calore dal terreno e la sua distribuzione per riscaldare e climatizzare gli ambienti possono essere realizzati grazie a diversi tipi di impianti. Applicazioni di questo tipo, a "bassa entalpia", sono tipiche per l'utilizzo in edifici residenziali ed aree commerciali (Eco-construction). La profondità di perforazione per installare le pompe di calore "Ground Source Heat Pump (GSHP)" può variare tra i 110 e i 130 metri.



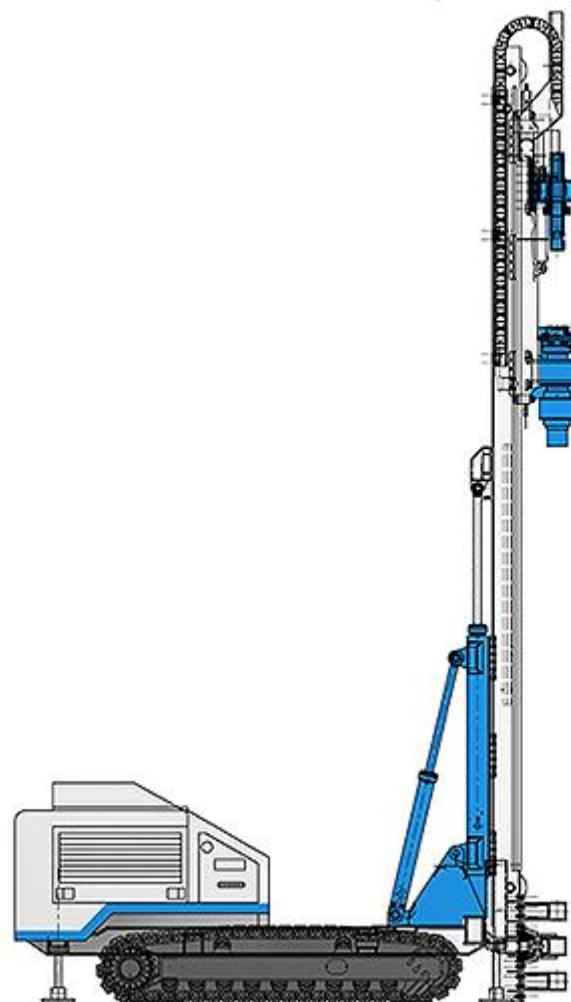
Francesco
Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE

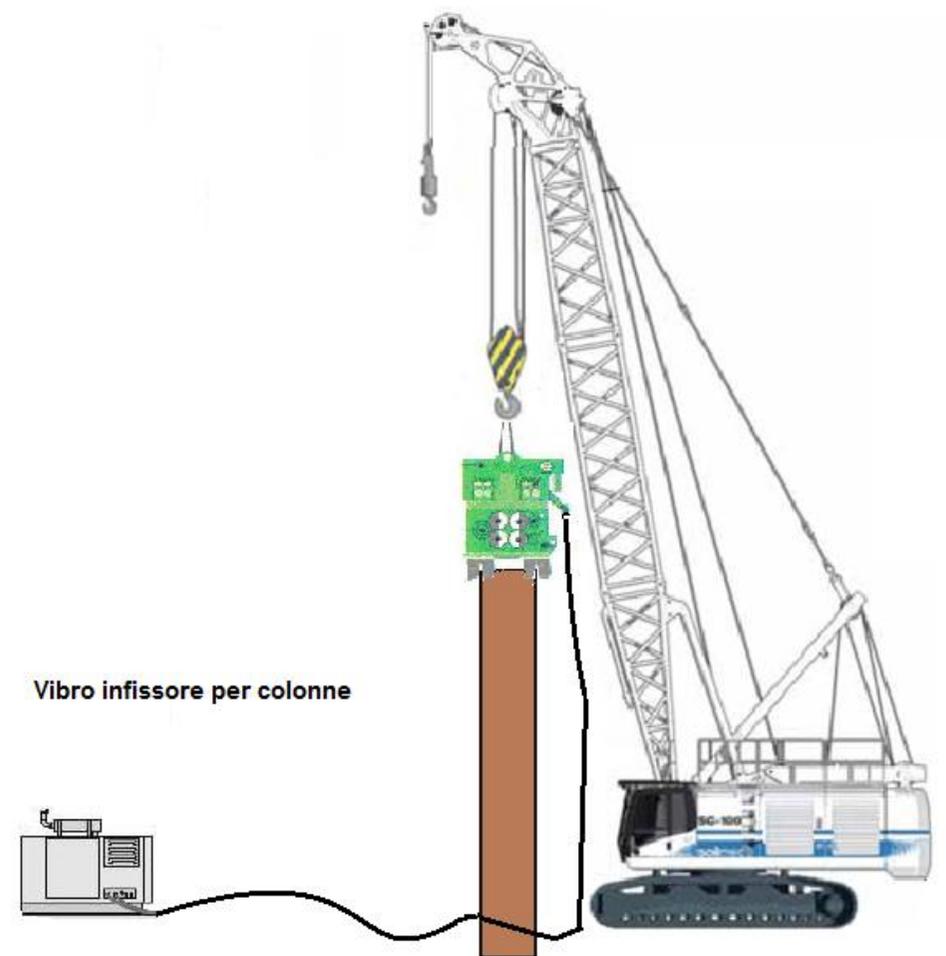
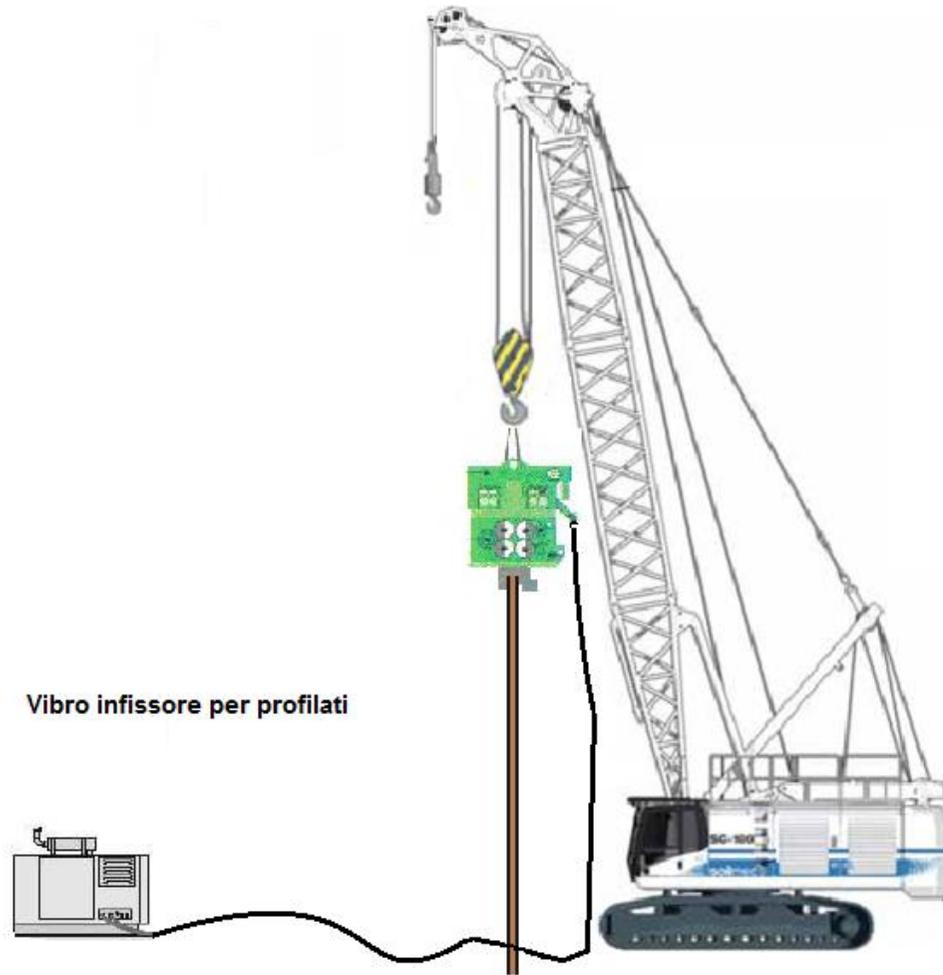




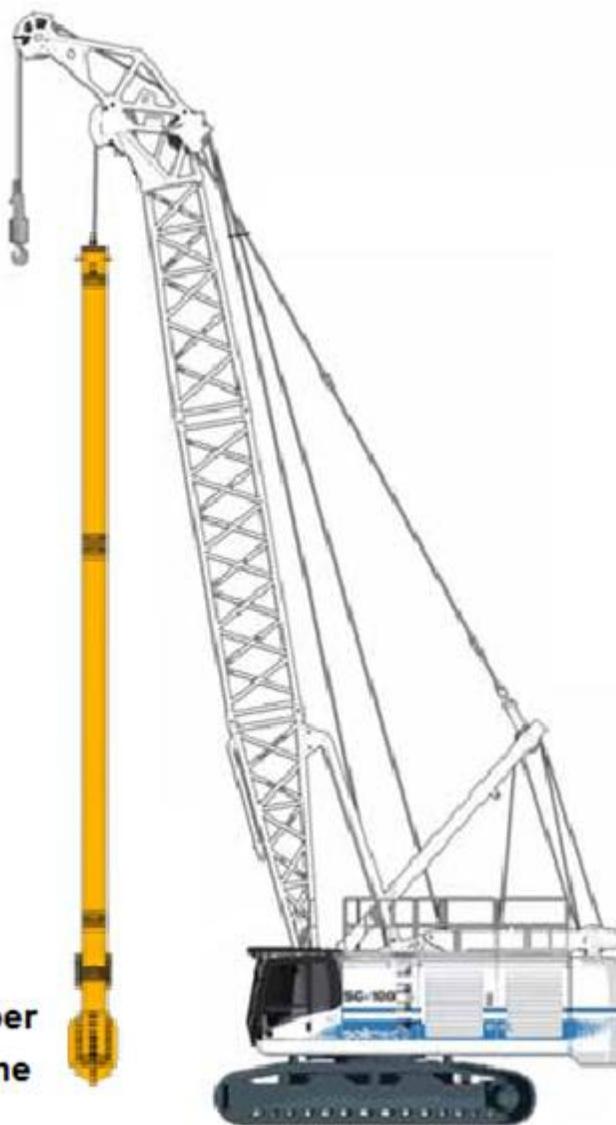
Attrezzatura per geotermia PSMGT 8



Attrezzatura per geotermia PSMGT 16

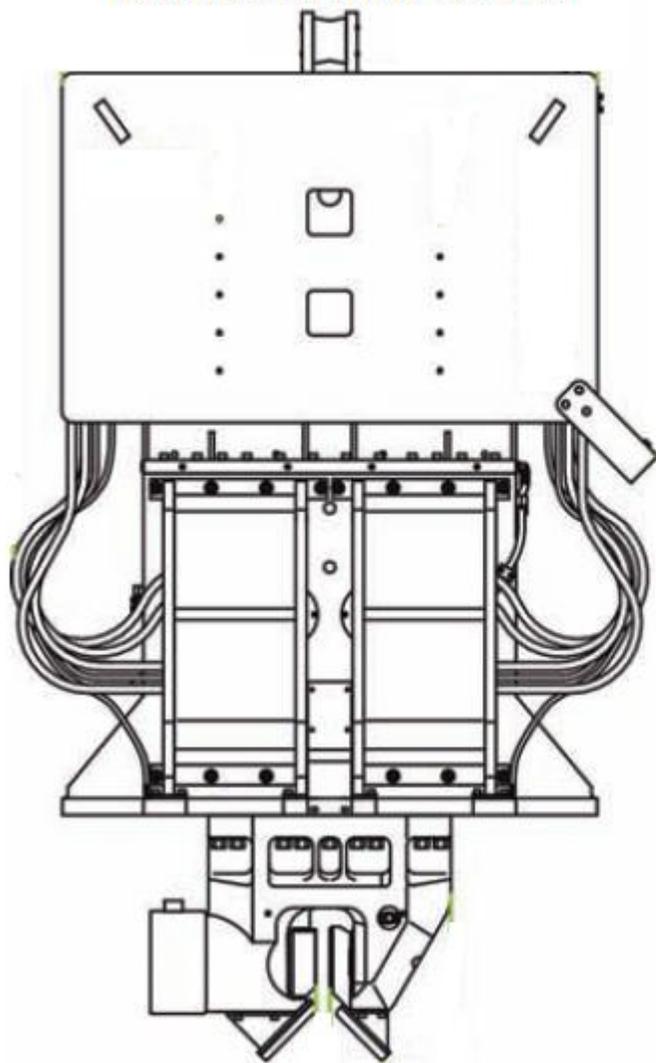


**Attrezzatura per
Vibroflottazione**

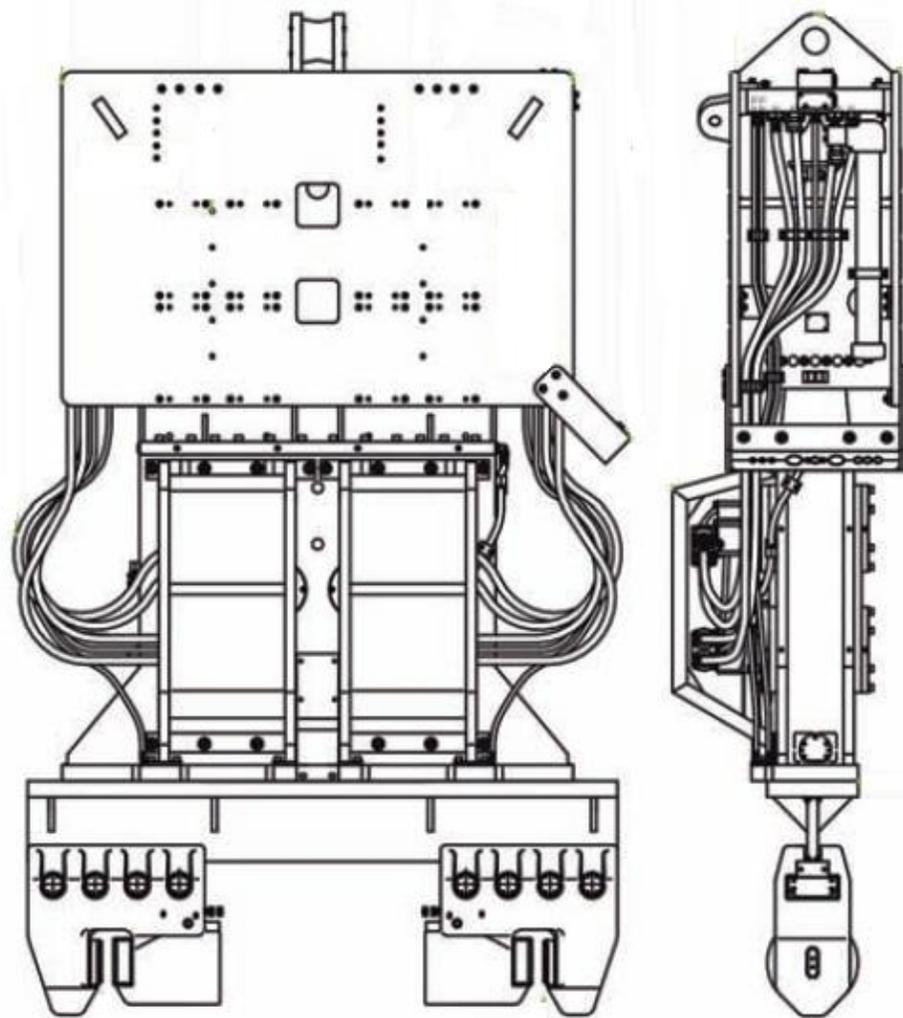


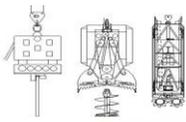
ICE VIBRATORI

VIBRATORE PER PALANCOLATI



VIBRATORE PER TUBI





Francesco Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



Giken sostiene e promuove la "Rivoluzione Costruttiva" istituendo un nuovo standard che supera i sistemi convenzionali del settore delle costruzioni in corso. Il concetto fondamentale della nostra Rivoluzione è la costruzione ecocompatibile "Press-in Method" che installa idraulicamente pali silenziosamente e senza vibrazioni con carico statico facendo uso principalmente della "forza di reazione".

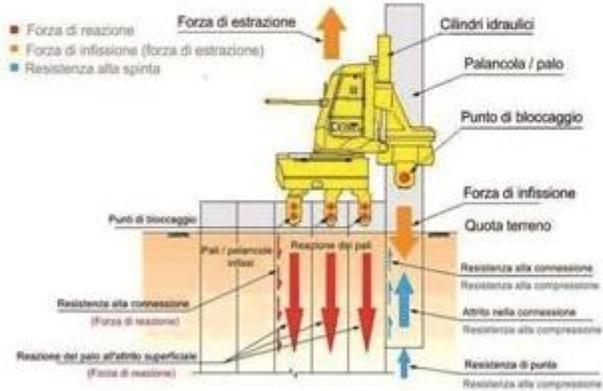
METODO DI INFIESSIONE IDRAULICA

1/4

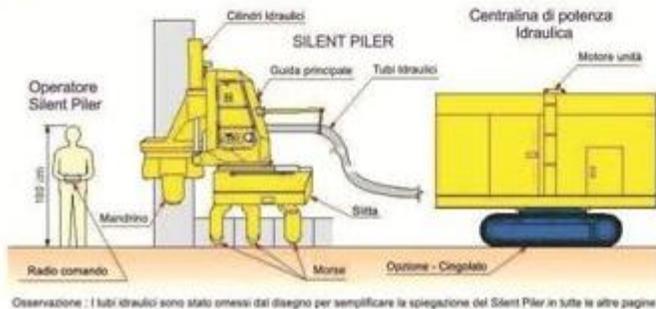
METODO DI INFIESSIONE IDRAULICA

Convenzionalmente i pali prefabbricati sono battuti o vibrati nel terreno. Tali metodi inevitabilmente generano rumore e vibrazioni a causa della loro dipendenza da percussione o energia vibratoria. Giken ha sviluppato la reazione a base di una spinta: la "Silent Piler" ed ha definito il "metodo di infiezione idraulica" basato sul principio di installazione di pali in assenza di vibrazioni inquinanti.

In termini pratici, il Piler Silent si attacca a pali installati in precedenza traendone la forza di reazione dalla resistenza dell'attrito negativo correlato tra questi e i pali da infiggere. Questa forza di reazione fornisce la forza alla presa idraulica per l'infiezione successiva dei pali nel terreno. Dal momento che i pali sono premuto idraulicamente, il Piler Silent non causa alcun danno all'ambiente, con rumori e vibrazioni ivi comprese strutture vicine e i locali dei residenti. Il metodo a Pressione, permette di effettuare molteplici installazioni in aree in cui perturbazione ambientale è strettamente vietata.



COMPONENTI PRINCIPALI DEL SILENT PILER



SILENT PILER



Le specifiche sono disponibili sulla pagina principale GIKEN

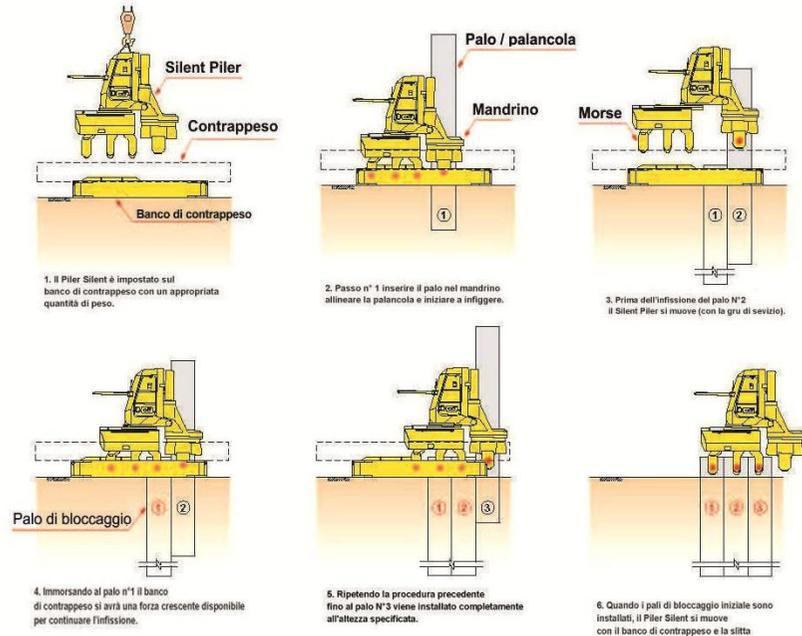
METODO DI INFIESSIONE IDRAULICA

2/4

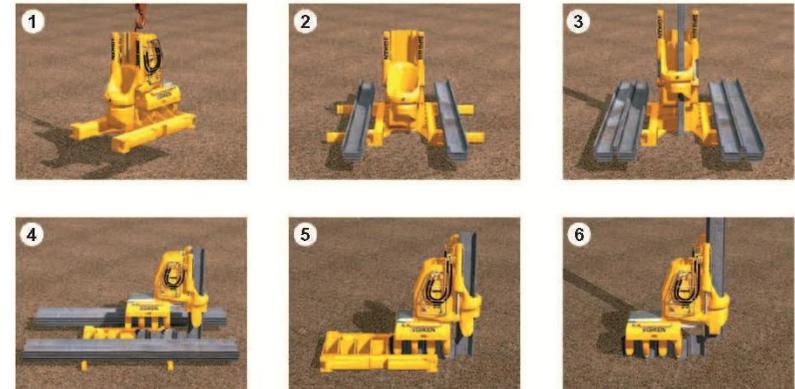
INFIESSIONE INIZIALE

Quando si inizia un lavoro, non ci sono solitamente pali nel terreno da cui partire. Il Piler Silent è impostato su una "Stand Reaction". Una quantità appropriata di contrappeso, determinata dalle condizioni del terreno e la lunghezza dei pali, è posta sulla macchina. Il primo palo viene poi infisso sfruttando la forza di reazione derivanti da questo peso complessivo. Appena ciascuno dei pali iniziale è infisso, il Piler Silent si muove in avanti e si fissa sui pali, aumentando così la forza disponibile di reazione. Il posizionamento in fase iniziale è completata quando tutti i pali le iniziali sono stati installati e la Piler si è spostata dalla reazione Stand su queste palo

● Illustrazione delle ganasse idrauliche, del mandrino e dei morsetti chiusi.



Infiezione iniziale (creazione e rimozione del contrappeso)

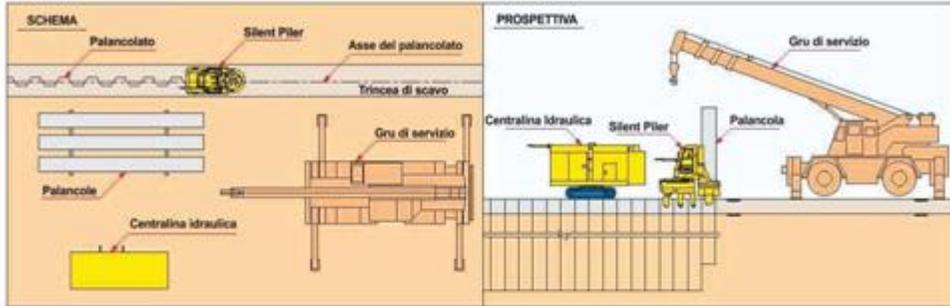


Metodo di infissione idraulica

3/4

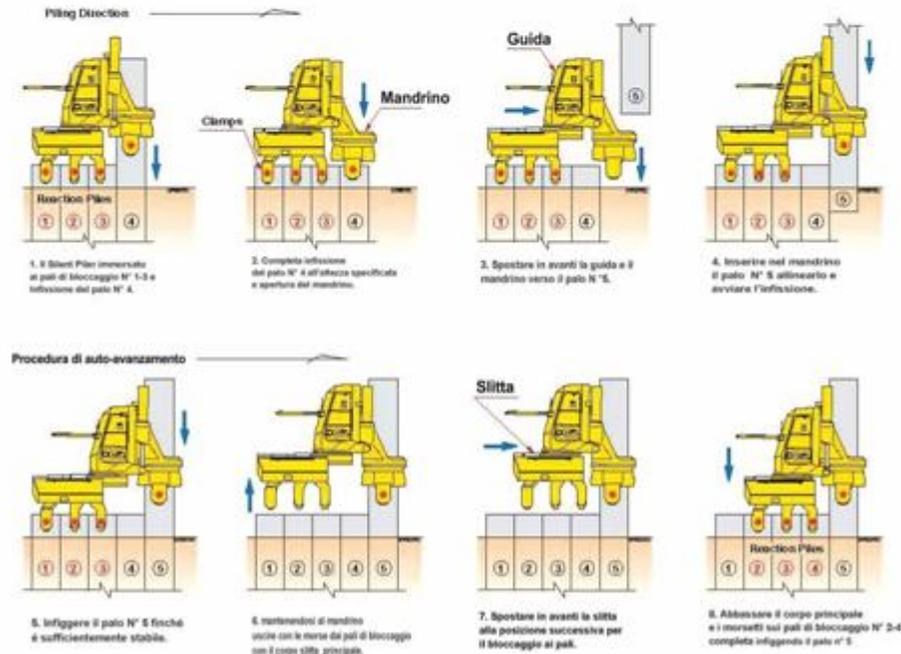
Dotazione di serie

In condizioni normali di lavoro, il Piler Silent può operare con una sola gru pesa - pali. Quando viene infisso un palo è sufficientemente stabile, la Piler Silent rilascia i suoi morsetti dai pali di bloccaggio e utilizza questi, per sollevare se stessa e viaggiare avanti. Questo sistema "semovente" elimina la necessità di un sostegno da una gru durante l'operazione di accatastamento. In altre parole, anche per un cantiere di grandi dimensioni, può essere usata una gru relativamente leggera



Procedura di infissione e spostamento

● Illustrazione delle ganasce idrauliche, del mandrino e dei morsetti chiusi.



Metodo di infissione idraulica

4/4

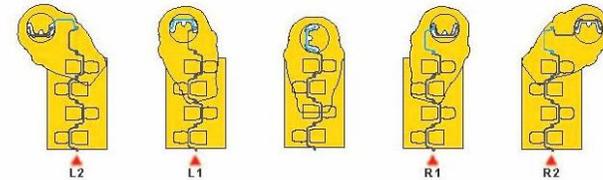
Installazione di curve

Attraverso l'uso del meccanismo di rotazione del mandrino e della guida, con il Piler Silent è possibile costruire una curva o altre configurazioni complicate. Il raggio minimo della curva varia a seconda delle specifiche del palo e il modello di Silent Piler



Installazione ad angolo

Il "corner four (C4)" (quattro angoli) permette al Piler Silent di installare fino a due pali ad angolo retto e su ogni lato della posizione angolare proposta. Una volta che un numero sufficiente di pali di bloccaggio sono installati, una gru solleva semplicemente il Piler Silent fuori dalla linea iniziale posizionandolo sulla nuova linea.



Tecniche ausiliarie : a getto d'acqua



Tecniche ausiliarie a getto d'acqua sono principalmente utilizzate per consentire ai pali di essere infissi in terreni difficili. Inoltre, essi possono essere utilizzati come mezzo per migliorare di conseguenza in modo significativo i costi di produttività, nonché per ottimizzare la sezione del palancolato richiesto. Il getto d'acqua è effettuato mediante sia un tubo jetting d'acciaio ad alta resistenza (lancia) o utilizzando la pressione sviluppata ad alta flessibilità da un tubo fornito con un sistema a bobina (Super Jet bobina) posto in cima alla Silent Piler, attaccato alla parte interna delle palancole.



Effetto del getto d'acqua:

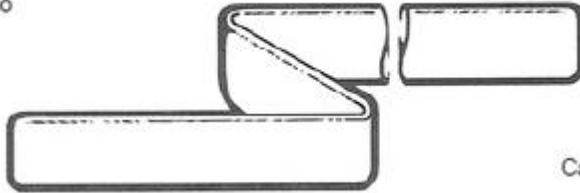
1. Il getto d'acqua scioglie i terreni granulari e ammorbidisce terreni coesivi serve a ridurre localmente e temporaneamente la resistenza al piede del palo.
2. Il getto d'acqua lubrifica la superficie del palo riducendo al contempo l'attrito superficiale.

Cause non imputabili al getto d'acqua

1. Può creare grandi vuoti nel terreno.
2. A lungo termine può avere effetti sulla resistenza del terreno.

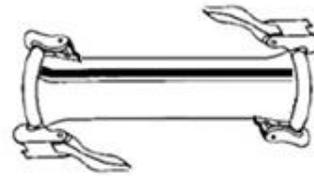
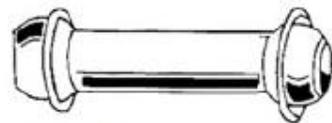
FANGHI DI PERFORAZIONE - MATERIALI PER IMPIANTI

Cannotto portagomma maschio



Cannotto portagomma femmina

Manichetta di mandata "H"



Manicotto femmina femmina

Manicotto maschio maschio



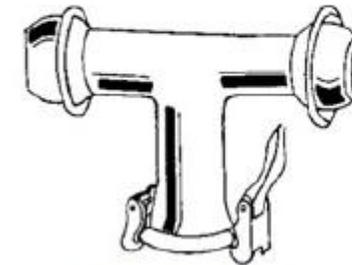
Guarnizione



Tappo maschio



Tappo femmina



Derivazione T a 90°



Deviazione laterale



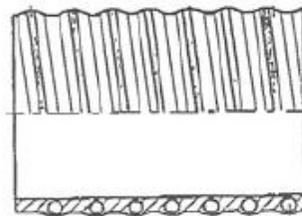
Curva a 90°



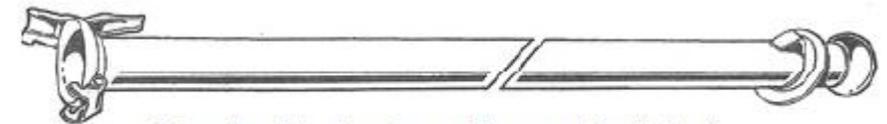
Curva a 60°



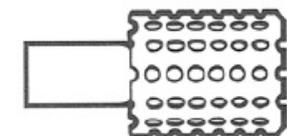
Valvola saracinesca



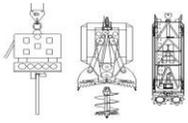
Tubo PVC spiralato resistente a basse temperature (Range: -25°C +55°C)



Tubo d'acciaio zincato a caldo completo di giunti



Filtro di fondo "L"



Francesco
Artosi

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE

POMPE PER FANGO



Elettropompa

Pompa perisaltica



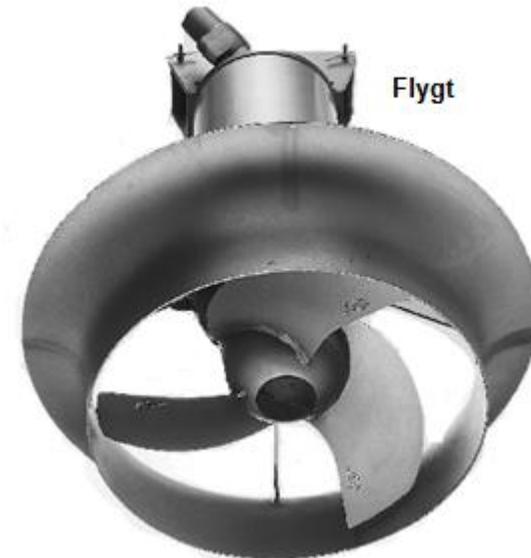
Pompa sommersa

FLYGT



Agitatore di fondo per vasche fanghi

Flygt



MISCELATORI



Miscelatore per fanghi bentonitici



Miscelatore diesel

Miscelatore per miscele cementizie



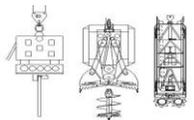
Miscelatore automatizzato



Sistema aspirazione bentonite Air lift



Silos per bentonite o cemento



**Francesco
Artosi**

DIZIONARIO VISUALE DI CANTIERE



Coclea per silos