

1 Descrizione sintetica del macchinario



Fig. 1 insieme della macchina

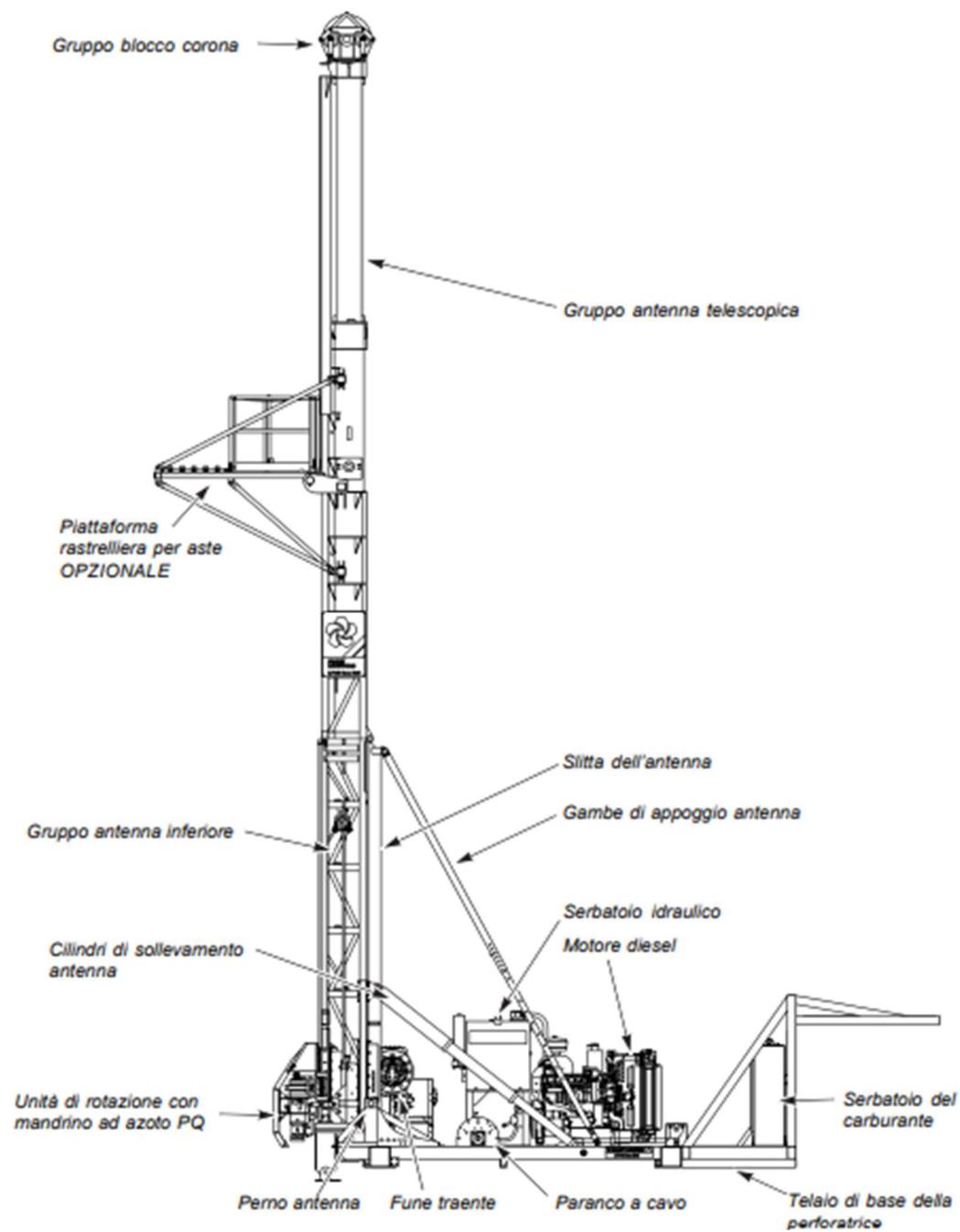


Fig.2 vista laterale con parti principali

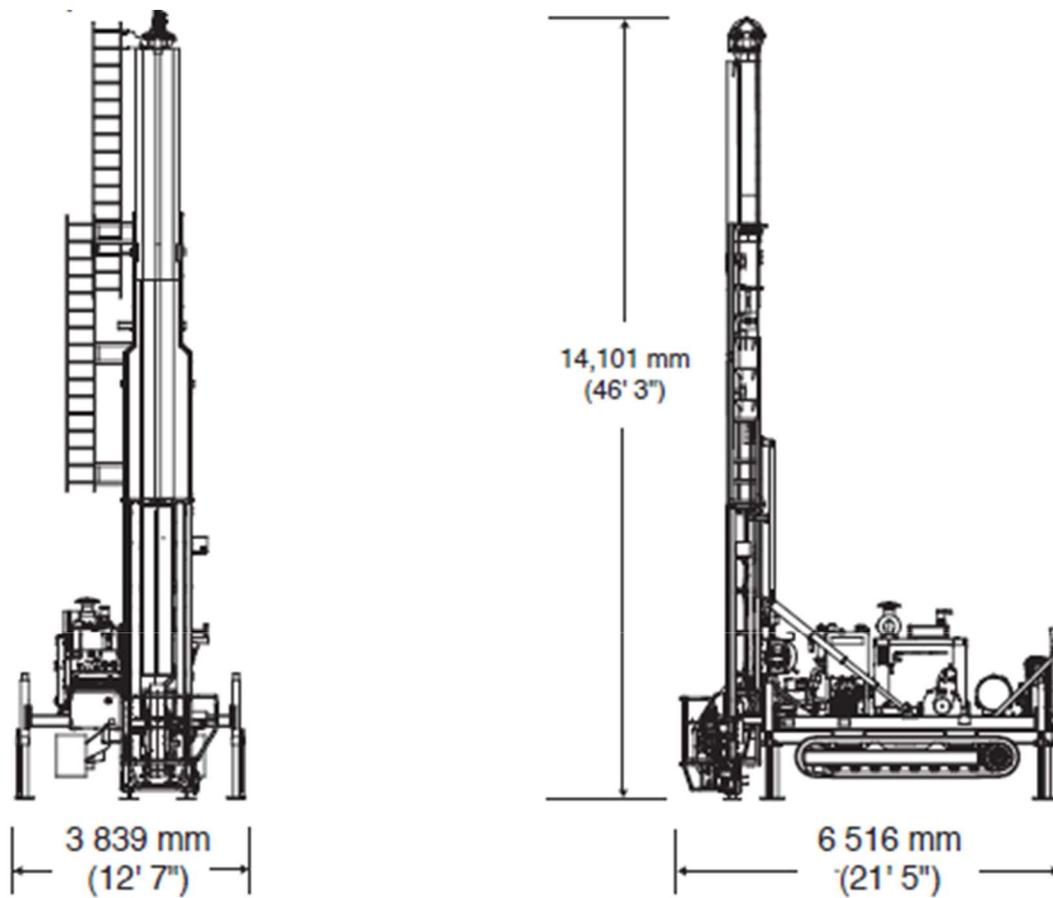


Fig.3 Configurazione della macchina montata su carro cingolato

2 presentazione sintetica

La sonda BOART Longyear LF 230 è stata acquistata per l'esecuzione di sondaggi profondi.

L'ordine globale è composto da:

- Sonda idraulica per carotaggi LF 230
- Carro cingolato per traslazione
- Utensili ed attrezzature di perforazione

In dettaglio si la fornitura comprendeva:

Descrizione da ordine	Quant.	Note su riscontro materiale
Sonda idraulica LF 230	1	Presente sul piazzale esterno imbocco discenderia
Carro cingolato di trasporto	1	Presente sul piazzale esterno imbocco discenderia
Carotiere PQ 3m	1	Non trovato
Gruppo tubo interno carotiere PQ 3.0 m	1	Non trovato
Tubo esterno carotiere PQ 3.0 m	1	Non trovato
Tubo interno carotiere PQ 3.0 m	1	Non trovato
Kit ricambi carotiere PQ	1	Non trovato
Pescatore PQ	1	Presente magazzino geologico
Kit ricambi pescatore PQ	1	Presente magazzino geologico
Cavo di ricambio 3/16" per 1150 m	1	Non trovato
Aste di perforazione PHD 3.0 m	334	Presente piazzale magazzino
Testa adduzione acqua universale	1	Non trovato
Gomito testa adduzione acqua 90° ¼ NPT	1	Non trovato
Adattatore idraulico 16 JIC 20 NPTF	1	Non trovato
Tubo ASM 1" IDX260	1	Non trovato
Tubo scarico ASM	1	Non trovato
Kit ricambi testa di adduzione acqua	1	Non trovato
Rivestimenti PWT 3.0 m	334	Presente piazzale magazzino
Raccordo PHD recupero asta	1	Presente magazzino geologico
Raccordo PWT recupero rivestimento	1	Presente magazzino geologico
Raccordo adattatore maschio PHD/BW maschio	1	Presente magazzino geologico
Raccordo adattatore maschio PHD/NW maschio	4	Presente magazzino geologico verificare quantità
Raccordo adattatore femmina PHD/PWT maschio	1	Presente magazzino geologico
Raccordo adattatore femmina PHD/PWT maschio	1	Presente magazzino geologico
Chiavi per smontaggio tubo interno PQ	4	Presente magazzino geologico verificare quantità
Chiavi per smontaggio tubo esterno PQ	4	Presente magazzino geologico verificare quantità
Chiavi per smontaggio aste PHD	4	Presente magazzino geologico verificare quantità
Corone impregnate PH Alpha 2	10	Presente magazzino geologico verificare quantità
Corone impregnate PH Alpha 4	10	Presente magazzino geologico verificare quantità
Corona impregnate PQ Alpha 6	10	Presente magazzino geologico verificare quantità
Alesatori incastonati PQ	8	Non trovato
Scarpe impregnate rivest PWT alpha 2	8	Non trovato

Dati tecnici riassuntivi

Descrizione	Dato	NOTE
Potenza motore	205 kW	Solo sonda
Diametro aste/corona	PHD/PQ	
Profondità nominale di perforazione	1190 m	Da scheda tecnica
Lunghezza aste disponibili	334x3.0 = 1002 m	
Lunghezza rivestimenti	334x3.0 = 1002 m	
Pistone movimentazione aste	3.35 m	
Massima capacità in tiro	223.6 kN	
Massima capacità in spinta	117.9 kN	



Fig4 targhetta identificativa

3 Quadro riassuntivo

Lunghezza fuori tutto con mast abbassato (da dati Leaflet Boart)	11.259 mm
Larghezza fuori tutto estesa (da dati Leaflet Boart)	3.839 mm
Altezza da piano di appoggio stabilizzatori con mast esteso	14.101 mm
Lunghezza con mast esteso	6.516 mm