

CAROTIERE WIRE LINE

WIRE LINE CORING SYSTEM

CATORIERI
CORE BARRELS



CAROTIERI CORE BARRELS					
Serie / Series	AQ	BQ	NQ	HQ	PQ
Ø Foro / Hole Ø	48	60	75,8	96	122,6
Ø Carota / Core Ø	27	36,5	47,6	63,5	85

ASTE DRILL RODS					
Serie / Series	AQ	BQ	NQ	HQ	PQ
Ø Esterno / Outer Ø	44,5	55,6	69,9	88,9	114,3
Ø Interno / Inner Ø	34,9	46	60,3	77,8	103,4

RIVESTIMENTI CASING TUBES					
Serie / Series	AW	BW	NW	HW	PW
Ø Esterno / Outer Ø	57,1	73	88,9	114,3	139,7
Ø Interno / Inner Ø	48,4	60,3	76,2	101,6	127

Il metodo di carotaggio con **wireline** è un sistema per l'esecuzione di scavi e ricerche minerarie. Principalmente usato per ricerche minerarie, il carotaggio wireline consente di far scendere velocemente un carotiere in fondo foro e di recuperarlo senza rimuovere le aste. Il recupero del carotiere è effettuato da un pescante a punta conica, calato dall'alto tramite un cavo d'acciaio collegato all'argano, che si aggancia in profondità alla testa del carotiere vero e proprio. La batteria viene recuperata solo quando si deve cambiare l'utensile. **TERRENI:** questa tecnica è utilizzabile in modo efficace in tutti i tipi di terreno.

The **wireline coring system** is used for excavations and mining researches. Mainly used for mining operations, wireline coring allows rapid placement and withdrawal of the core barrel within the drill rods, therefore the rods do not need to be removed to recover each individual core sample. The overshot recovery tool, attached to the winch by a steel cable, is lowered down the centre of the rods. When it reaches the back of the core barrel, it latches onto it and disengages it from the drill rods, the winch then pulls the complete barrel and its core sample to the surface. The only time the drill rods are removed is on completion of the borehole or if the core bit needs replacing. **SOIL:** this technique can be used effectively in all types of soils.