

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### Dati tecnici

GENERALITÀ	DATI
Tipo di macchina	EPB-Schild
Lunghezza totale galleria	5 051 m
Potenza installata	2 995 kW
Lunghezza TBM + carro	ca. 69 m
Peso TBM	242 t
Peso carro	150 t
Raggio della curva (orizzontale / verticale)	200 / - m

Table II - 1: Generalità

TESTA DI SCAVO / TESTA DI SCAVO	DATI
Diametro di scavo	7 750 mm
Peso (con utensili)	75 t
Disc cutter (doppio)	12x
Diametro disc cutter	432 mm
Bucket	16x
Alesatori	134x

Table II - 2: Testa di scavo / testa di scavo

AZIONAMENTO	DATI
Tipo	elektrisch
motori	5x
Potenza	2 000 kW
Numero dei giri (max.)	0 - 3,0 1/min
Coppia (nominale)	7 031 kNm (240 bar)
Coppia (massima)	11 718 kNm (240 bar)
Coppia di sbloccaggio	14 648 kNm (300 bar)

Table II - 3: Azionamento

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AVANZAMENTO	DATI
Cilindro di spinta principale	15x 2
Corsa	2 000 mm
Forza di avanzamento (cilindro di spinta principale)	55 750 kN (350 bar)

Table II - 4: Avanzamento

SCUDO	DATI
Scudo frontale (diametro)	7 750 mm
Scudo frontale (lunghezza)	625 mm
Coda (diametro)	7 730 mm
Coda (lunghezza)	ca. 4 000 mm

Table II - 5: Scudo

ERETTORE	DATI
Azionamento	hydraulisch
Peso	ca. 43 t
Sistema di presa	Vakuum
Traslazione (corsa longitudinale)	1 600 mm
Velocità di rotazione	0 - 2,0 1/min
Angolo di rotazione	+/- 200 °
Sistema di comando	Funkpult

Table II - 6: Erettore

CAMERA IPERBARICA PERSONALE	DATI
Numero	1x
Tipo	Doppelkammer
Volume precamera	2 200 l
Volume camera principale	3 100 l
Pressione d'esercizio	3,0 bar

Table II - 7: Camera iperbarica personale

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

COCLEA	DATI
Numero	1x
Potenza	315 kW
Numero dei giri (max.)	22,4 1/min
Coppia (massima)	217,9 kNm (275 bar)
Coppia di sbloccaggio	237,7 kNm (300 bar)

Table II - 8: Coclea

NASTRO MACCHINA	DATI
Larghezza	800 mm
Potenza	30 kW

Table II - 9: Nastro macchina

ALIMENTATORE DI CONCI	DATI
Riserva manica di ventilazione	7x Tübbing
Sistema di comando	Bedienpult

Table II - 10: Alimentatore di conchi

BACK-UP	DATI
Numero	4x
Lunghezza totale	ca. 74 m

Table II - 11: Back-up

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

GRU PER CONCI	DATI
Azionamento	elektrisch
Sistema di presa	Vakuum
Portata	5,5 t
Traslazione	19,25 m
Corsa	3,0 m
Velocità di marcia	0 - 40,0 m/min
Velocità di sollevamento	0 - 8,0 m/min

Table II - 12: Gru per concii

GRU PER MATERIALE	DATI
Azionamento	elektrisch
Portata	1,6 t
Corsa	3,0
Velocità di sollevamento	0 - 4,5 m/min

Table II - 13: Gru per materiale

IMPIANTO IDRAULICO	DATI
Potenza totale	ca. 2 600 kW
Volume serbatoio	6 000 l

Table II - 14: Impianto idraulico

IMPIANTO ELETTRICO	DATI
Trasformatori	2y 1 500 kVA

Table II - 15: Impianto elettrico

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

VENTILAZIONE SECONDARIA	DATI
Potenza	30 kW
Diametro condotta	800 / 1 400 mm

Table II - 16: Ventilazione secondaria

IMPIANTO ARIA COMPRESSA	DATI
Potenza	75 kW
Pressione di esercizio	7,5 bar
Quantità d'aria	12 m <sup>3</sup> /min

Table II - 17: Impianto aria compressa

CIRCUITO DELL'ACQUA	DATI
Quantità acqua	75 m <sup>3</sup> /h
Temperatura	max. 27° C
Avvolgitubo	1x

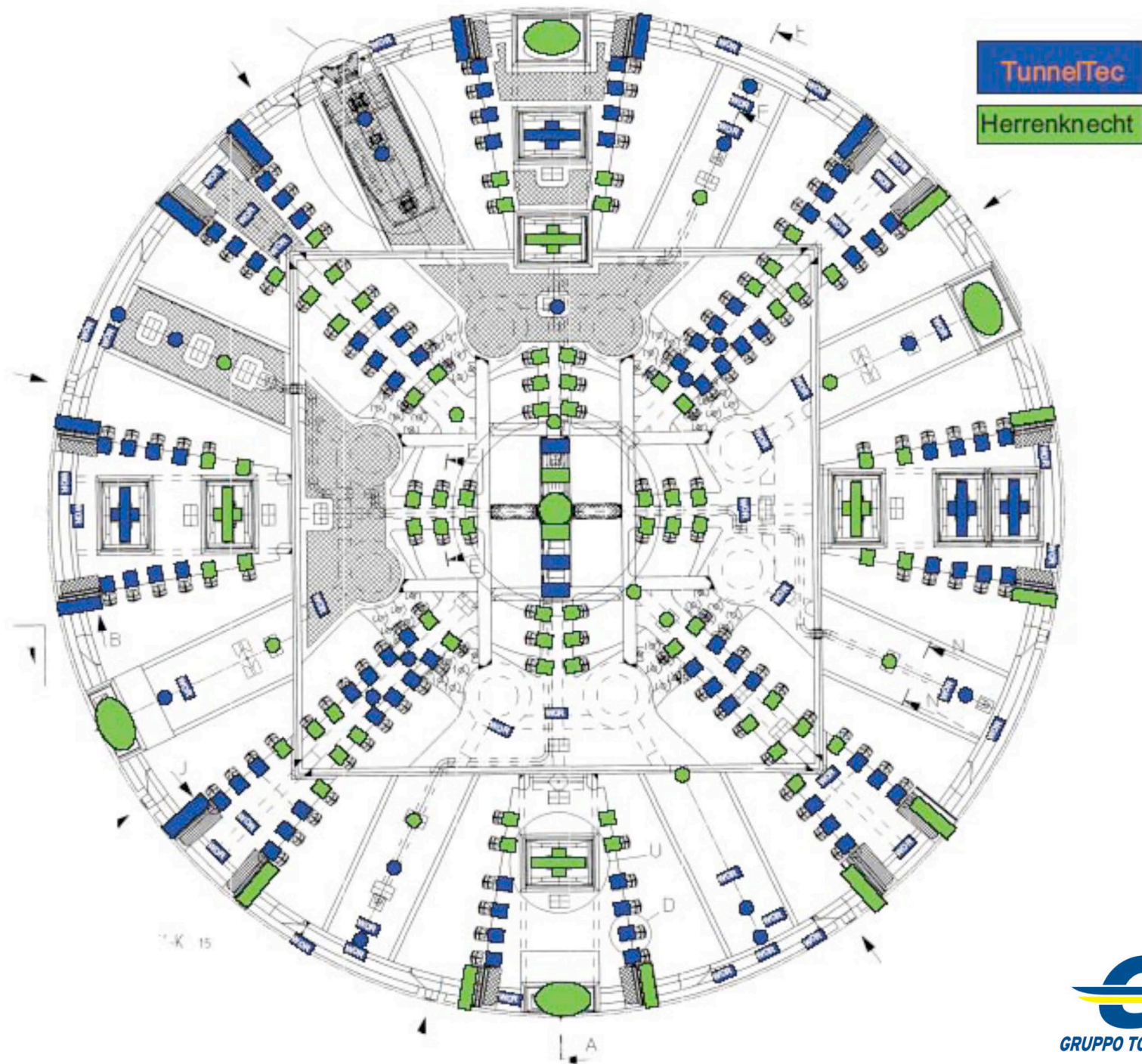
Table II - 18: Circuito dell'acqua

DRENAGGIO	DATI
Pompe	30 kW
Diametro condotta	100 mm

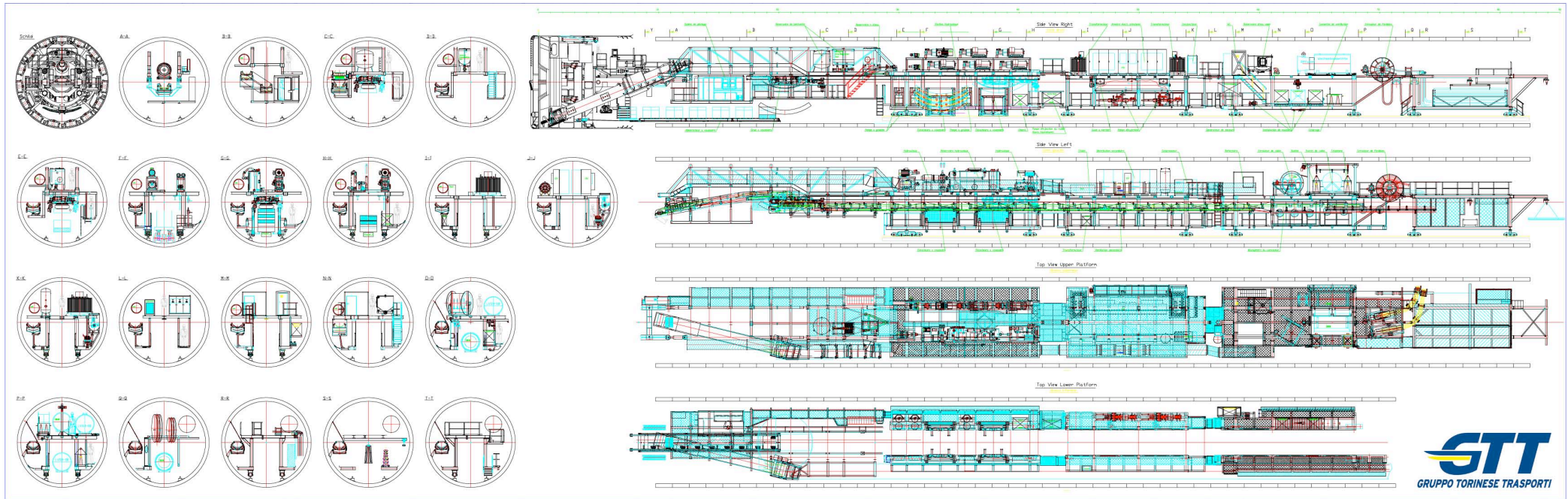
Table II - 19: Drenaggio

PROTEZIONE ANTINCENDIO	DATI
Estintore	10x (ABC) / 8x (CO <sub>2</sub> )

Table II - 20: Protezione antincendio









fotografia di Michele d'Ottavio © tutti i diritti riservati





fotografia di Michele d'Ottavio © tutti i diritti riservati