



5.1 DISEGNO COMPLESSIVO  
MACCHINA

- Misure di ingombro

5.1 OVERALL MACHINE DRAWING

- Overall dimensions

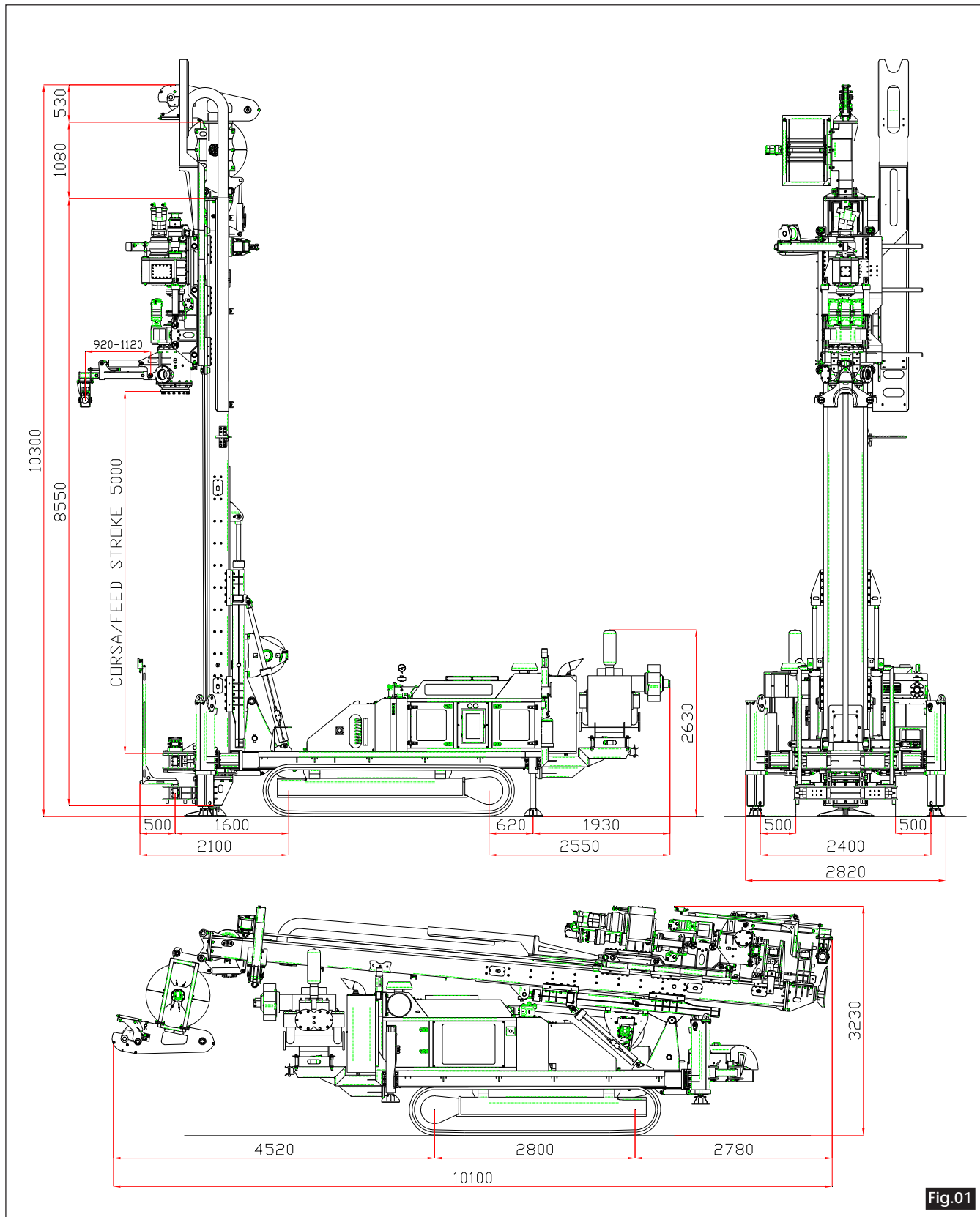


Fig.01


**5.2 DATI TECNICI**

<b>DATI TECNICI MACCHINA</b>	
Peso complessivo [Kg]	23300*
Max pressione al suolo [kg/cm <sup>2</sup> ]	0,83
Forza massima di spinta [daN]	12000
Forza massima di tiro [daN]	20000
Pendenza massima superabile (traslaz. longitudinale)	20° -36%
Campo di temperature ambiente [°C]	-10 +40
Velocità di traslazione [km/h]	0-2,0

<b>CENTRALE IDRAULICA</b>	
Motore Diesel tipo	TCD 2013 L06 2V
Potenza motore diesel	188kW a 2300 rpm
Tensione dispositivi elettrici [V]	24
Pressione massima di esercizio [bar]	300
Capacità serbatoio olio idraulico [l]	550
Capacità serbatoio gasolio [l]	200

<b>MAST DI PERFORAZIONE</b>	
Corsa utile testa di perforazione [mm]	5000
Dimensioni di ingombro [mm]	8550

<b>MORSA - SVITATORE</b>	
Diametro minimo di presa [mm]	45
Diametro massimo di presa [mm]	420
Forza di chiusura [daN]	18000
Coppia di svitaggio [daNm]	3500

**5.2 TECHNICAL DATA**

<b>MACHINE TECHNICAL DATA</b>	
Total weight [Kg]	23300*
Max. ground pressure [kg/cm <sup>2</sup> ]	0,83
Max pull down [daN]	12000
Max pull up [daN]	20000
Max gradient (longitudinal translation)	20° -36%
Ambient temperature range [°C]	-10 +40
Traslation speed [km/h]	0-2,0

<b>HYDRAULIC UNIT</b>	
Diesel engine type	TCD 2013 L06 2V
Diesel engine power	188kW a 2300 rpm
Electric devices voltage [V]	24
Maximun working presure [bar]	300
Hydraulic fluid tank capacity [l]	550
Diesel fluid tank capacity [l]	200

<b>MAST</b>	
Feed stroke [mm]	5000
Overall dimension [mm]	8550

<b>BREAKER - ROD HOLDER</b>	
Min. clamping diameter [mm]	45
Max. clamping diameter [mm]	420
Clamping force [daN]	18000
Unscrewing torque [daNm]	3500

\* il peso indicato è riferito alla macchina allestita come da contratto di vendita

\* The stated weight refers to the machine equipped as for the contract of sale



**TESTA DI ROTAZIONE**

Modello	<b>CT 64.1</b>
Tipo motore	<b>A6VM 160</b>
Peso [kg]	<b>285</b>
Coppia[daNm]	1690/1270/845/1000/750/500
Giri [n/min]	45/60/95/80/105/160
Filetto albero flottante	<b>3" 1/2 API REG FEMMINA</b>
Passaggio girevole	<b>3"</b>

Costruttore	<b>EURODRILL</b>
Modello	<b>RH 3200</b>
Coppia[daNm]	<b>1200 / 2400 / 3600</b>
Giri [n/min]	<b>40 / 20 / 13</b>

Nel caso di applicazione di teste di rotazione diverse da quelle tipo COMACCHIO, si rimanda l'utente ad una attenta consultazione del manuale del costruttore delle stesse.

**ROTARY DRILL HEAD**

Modell	<b>CT 64.1</b>
Motor type	<b>A6VM 160</b>
Weight [kg]	<b>285</b>
Torque[daNm]	1690/1270/845/1000/750/500
Speed [n/min]	45/60/95/80/105/160
Floating shaft thread	<b>3" 1/2 API REG</b>
Swivel passage	<b>3"</b>

Manufacturer	<b>EURODRILL</b>
Modell	<b>RH 3200</b>
Torque [daNm]	<b>1200 / 2400 / 3600</b>
Speed [n/min]	<b>40 / 20 / 13</b>

If the machine is equipped with a rotary head different from COMACCHIO head types, please refer to the manual of the rotary head manufacturer.

**CARICATORE SU TESTA**

Diametro minimo di presa [mm]	<b>45</b>
Diametro massimo di presa [mm]	<b>260</b>
Lunghezza max asta [mm]	<b>3000</b>
Peso max asta [kg]	<b>150</b>

**ROD LOADER OF THE HEAD**

Min. clamping diameter [mm]	<b>45</b>
Max. clamping diameter [mm]	<b>260</b>
Max. rod length [mm]	<b>3000</b>
Max. rod weight [kg]	<b>150</b>

**SALDATRICE (OPT)**

Corrente di saldatura[A]	<b>220</b>
Potenza assorbita [kW]	<b>9</b>

**WELDING UNIT (OPT)**

Welding current[A]	<b>220</b>
Power input [kW]	<b>9</b>

**COMPRESSORE IDRAULICO(OPT)**

Tipo	<b>COMACCHIO</b>
Modello	<b>VRH 70-13</b>
Portata aria [lt/min]	<b>7000</b>
Pressione aria[bar]	<b>13</b>

**HYDRAULIC COMPRESSOR (OPT)**

Type	<b>COMACCHIO</b>
Modell	<b>VRH 70-13</b>
Air flow [lt/min]	<b>7000</b>
Air pressure [bar]	<b>13</b>

**MANIPOLATORE ASTE-RIVESTIMENTI**

Peso dispositivo [kg]	<b>60</b>
Portata massima (asta+rivestimento) [kg]	<b>120</b>

**RODS-CASING MANIPULATOR**

Device weight [kg]	<b>60</b>
Max delivery (rod + casing) [kg]	<b>120</b>

**ARGANO SU BRACCIO MANIPOLATORE**

Modello	<b>TN 05-100</b>
Tiro nominale [daN]	<b>600</b>
Velocità fune [m/min]	<b>34</b>
Diametro fune [mm]	<b>6</b>
Capacità fune [m]	<b>42</b>

**PIPE MANIPULATING ARM WINCH**

Modell	<b>TN 05-100</b>
Feed/Retract force [daN]	<b>600</b>
Max.line speed [m/min]	<b>34</b>
Rope diameter [mm]	<b>6</b>
Rope capacity [m]	<b>42</b>

**ARGANI DI SERVIZIO (OPT)**

Modello	<b>TN04</b>
Tiro nominale [daN]	<b>500</b>
Velocità fune [m/min]	<b>51</b>
Diametro fune [mm]	<b>6</b>
Capacità fune [m]	<b>36</b>

**SERVICE WINCH (OPT)**

Modell	<b>TN04</b>
Nominal hoisting pull [daN]	<b>500</b>
Max.line speed [m/min]	<b>51</b>
Rope diameter [mm]	<b>6</b>
Rope capacity [m]	<b>36</b>

Modello	<b>TN09</b>
Tiro nominale [daN]	<b>1000</b>
Velocità fune [m/min]	<b>50</b>
Diametro fune [mm]	<b>8</b>
Capacità fune [m]	<b>48</b>

Modell	<b>TN09</b>
Nominal hoisting pull [daN]	<b>1000</b>
Max.line speed [m/min]	<b>50</b>
Rope diameter [mm]	<b>8</b>
Rope capacity [m]	<b>48</b>

Modello	<b>TN18 / TN18-CO</b>
Tiro nominale [daN]	<b>2000</b>
Velocità fune [m/min]	<b>43</b>
Diametro fune [mm]	<b>10</b>
Capacità fune [m]	<b>53</b>

Modell	<b>TN18 -CO</b>
Nominal hoisting pull [daN]	<b>2000</b>
Max.line speed [m/min]	<b>43</b>
Rope diameter [mm]	<b>10</b>
Rope capacity [m]	<b>53</b>

Modello	<b>TN30-CO</b>
Tiro nominale [daN]	<b>3400</b>
Velocità fune [m/min]	<b>60</b>
Diametro fune [mm]	<b>14</b>
Capacità fune [m]	<b>72</b>

Modell	<b>TN30-CO</b>
Nominal hoisting pull [daN]	<b>3400</b>
Max.line speed [m/min]	<b>60</b>
Rope diameter [mm]	<b>14</b>
Rope capacity [m]	<b>72</b>

Modello	<b>TN32-CO</b>
Tiro nominale [daN]	<b>4500</b>
Velocità fune [m/min]	<b>47</b>
Diametro fune [mm]	<b>15</b>
Capacità fune [m]	<b>86</b>

Modell	<b>TN32-CO</b>
Nominal hoisting pull [daN]	<b>4500</b>
Max.line speed [m/min]	<b>47</b>
Rope diameter [mm]	<b>15</b>
Rope capacity [m]	<b>86</b>

Modello	<b>TN40-CO</b>
Tiro nominale [daN]	<b>4700</b>
Velocità fune [m/min]	<b>49</b>
Diametro fune [mm]	<b>16</b>
Capacità fune [m]	<b>120</b>

Modell	<b>TN40-CO</b>
Nominal hoisting pull [daN]	<b>4700</b>
Max.line speed [m/min]	<b>49</b>
Rope diameter [mm]	<b>16</b>
Rope capacity [m]	<b>120</b>



**POMPE (OPT)**

Tipo	<b>UDOR</b>
Modello	<b>GAMMA 202</b>
Portata [l/min]	<b>185</b>
Pressione[bar]	<b>60</b>

Tipo	<b>UDOR</b>
Modello	<b>GC 30/15</b>
Portata [l/min]	<b>20</b>
Pressione[bar]	<b>150</b>

Tipo	<b>DYNASET</b>
Modello	<b>HPW 200/30-45-ST</b>
Portata [l/min]	<b>30</b>
Pressione[bar]	<b>200</b>

Tipo	<b>TRIPLEX</b>
Modello	<b>TR 90</b>
Portata [l/min]	<b>90</b>
Pressione[bar]	<b>35</b>

Tipo	<b>TRIPLEX</b>
Modello	<b>TR 200</b>
Portata [l/min]	<b>200</b>
Pressione[bar]	<b>45</b>

**PUMP (OPT)**

Type	<b>UDOR</b>
Modell	<b>GAMMA 202</b>
Max. delivery [l/min]	<b>185</b>
Max. pressure [bar]	<b>60</b>

Type	<b>UDOR</b>
Modell	<b>GC 30/15</b>
Max. delivery [l/min]	<b>20</b>
Max. pressure [bar]	<b>150</b>

Type	<b>DYNASET</b>
Modell	<b>HPW 200/30-45-ST</b>
Max. delivery [l/min]	<b>30</b>
Max. pressure [bar]	<b>200</b>

Type	<b>TRIPLEX</b>
Modell	<b>TR 90</b>
Max. delivery [l/min]	<b>90</b>
Max. pressure [bar]	<b>35</b>

Type	<b>TRIPLEX</b>
Modell	<b>TR 200</b>
Max. delivery [l/min]	<b>200</b>
Max. pressure [bar]	<b>45</b>

**OLIATORI (OPT)**

Tipo	<b>Lubrostar</b>
Capacità [lt]	<b>8,5</b>
Pressione massima [bar]	<b>26</b>
Linea aria	<b>2"</b>

Tipo	<b>Insert Deal</b>
Capacità [lt]	<b>8</b>
Pressione massima [bar]	<b>30</b>
Linea aria	<b>2"</b>

note \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**LUBRIFICATOR (OPT)**

Type	<b>Lubrostar</b>
Capaity [lt]	<b>8,5</b>
Max. pressure [bar]	<b>26</b>
Air line	<b>2"</b>

Type	<b>Insert Deal</b>
Capacity [lt]	<b>8</b>
Max. pressure [bar]	<b>30</b>
Air line	<b>2"</b>

note \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_