

<b>CLIENT REFERENCE/PROJECT</b>	Ori Martin – Steel mill and rolling mill for wire rod and bars
<b>Cliente/Nome del progetto</b>	Ori Martin - Acciaieria e laminatoio rotoli e barre
<b>PLACE/Luogo</b>	Brescia Italy
<b>YEAR/Anno</b>	2022
<b>FLUID/Fluido</b>	Natural gas+Nitrogen
<b>PRODUCT USED/Prodotto utilizzato</b>	PRS <i>Gruppo riduzione industriale</i>
<b>DESCRIPTION/Descrizione</b>	<p>1) Natural Gas flow 275 Nm<sup>3</sup>h - DN inlet 2”1/2 with pressure 0,5 barg - DN outlet 3” with pressure 0,12 barg - direct-operated gas pressure regulator with SSV - turbine meter (quantometer) - safety shut-off valves with pressostats</p> <p>2) Nitrogen flow 350 Nm<sup>3</sup>h - DN inlet 1”1/2 with pressure 5 barg - DN outlet 4” with pressure 0,15 barg - direct-operated gas pressure regulator with SSV - turbine meter (quantometer) - motorized regulation valve with pressostats</p> <p>3) Nitrogen flow 13 Nm<sup>3</sup>h - DN inlet 1” with pressure 0,5 barg - DN outlet 1” with pressure 0,25 barg - direct-operated gas pressure regulator with SSV - electronic flow meter</p> <p>4) Pneumatic instrumentation supply line, with solenoid valve 3/2 - pressure regulator setted at 0,8 barg - unidirectional manual flow regulator</p> <p>5) Two JB on board already wired up</p> <p>6) NDT 100%VT, 50%RT, 50%PT</p> <p><i>1) Portata linea metano 275 Nm<sup>3</sup>h – DN ingresso 2”1/2 con pressione 0,5 bar – DN uscita 3” con pressione 0,12 bar - riduttore ad azione diretta con valvola di blocco incorporata – misuratore a turbina (quantometro) - doppia elettrovalvola automatica di sicurezza con pressostati.</i></p> <p><i>2) Portata linea1 azoto 350 Nm<sup>3</sup>h – DN ingresso 1”1/2 con pressione 5 bar – DN uscita 4” con pressione 0,15 bar - riduttore ad azione diretta con valvola di blocco incorporata – misuratore a turbina (quantometro) –</i></p>

*valvola motorizzata di sicurezza con pressostati.*

*3) Portata linea2 azoto 13 Nm<sup>3</sup>h – DN ingresso 1" con pressione 0,5 bar – DN uscita 1" 0,25 bar - riduttore ad azione diretta con valvola di blocco incorporata – misuratore elettronico di portata.*

*4) Linea pneumatica di alimentazione strumentazione, con elettrovalvola 3/2 – riduttore di pressione 0,8 bar in uscita - regolatore di flusso manuale unidirezionale.*

*5) Due cassette elettriche cablate a bordo*

*6) Controlli non distruttivi: 100%VT, 50%RT, 50%PT.*

**STANDARD**

2014/68/EU PED





