



Titolo Progetto

ESCAVATORE DI NUOVA GENERAZIONE CON UNITÀ DI PERFORAZIONE, CONFORME AI PARADIGMI DELL'IMPRESA 4.0

PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI S.R.L.

Sintesi del progetto

Nuova macchina per la gestione flessibile ed efficiente di alti volumi di operazioni di perforazione per clienti provenienti dal settore pubblico e privato. L'architettura e dotazione del nuovo escavatore rendono possibile:

- Netto miglioramento dell'efficienza operativa, con significativa riduzione dei margini di errore e dimezzamento dei tempi di esecuzione dei singoli interventi;
- Netto miglioramento degli standard di sicurezza, grazie all'impiego di una macchina avente possibilità di gestione remota delle funzionalità operative;
- Attuazione di un piano di trasformazione tecnologica e digitale dell'impresa grazie all'adozione di tecnologie abilitanti afferenti al Piano Impresa 4.0;
- Incremento della redditività e del volume di affari, attraverso gli introiti realizzabili con la vendita a terzi dei servizi di perforazione in quota che prevedono l'impiego della nuova macchina.

Progetto finanziato da POR FESR 2014-2020 Asse III Azione 3.1.1 – Area di crisi TERNI NARNI - 2021

“Intervento di sostegno alle aree territoriali colpite da crisi diffusa delle attività produttive, finalizzati alla mitigazione degli effetti delle transizioni industriali sugli individui e sulle imprese”



Project title

NEW GENERATION EXCAVATOR WITH DRILLING UNITS, COMPLYING WITH THE PARADIGMS OF THE COMPANY 4.0

PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI S.R.L.

Summary of the project

New machine for the flexible and efficient management of high volumes of drilling operations for customers from the public and private sectors. The architecture and equipment of the new excavator make it possible to:

- Net improvement in operational efficiency, with a significant reduction in the margins of error and halving the execution times of individual interventions;
- Net improvement of safety standards, thanks to the use of a machine with the possibility of remote management of operational functions;
- Implementation of a business technological and digital transformation plan thanks to the adoption of enabling technologies pertaining to the Business Plan 4.0;
- Increase in profitability and turnover, through the income achievable from the sale to third parties of the drilling services at height that involve the use of the new machine.

Funded Project by POR FESR 2014-2020 Asse III Azione 3.1.1 – TERNI NARNI 2021

"Support intervention for territorial areas affected by widespread crisis in production activities, aimed at mitigating the effects of industrial transitions on individuals and businesses"