

## COMPOLAB S.r.l.



Unione Europea

Progetto co-finanziato dal Programma Regionale di Sviluppo Economico (PRSE) 2016-2020 “Protocolli di Innesdramento per l’Area di crisi industriale complessa di Livorno. Bando approvato con il D.D. n. 11042, 01 Giugno 2022”

Progetto: **S.I.NC.R.O.-4.0**

Domanda: CUP ST 6695.31122014.083000183

Project co-financed under Tuscany PRSE 2016-2020 “Protocolli di Innesdramento per l’Area di crisi industriale complessa di Livorno. Call Approved with DD n. 11042, 01 June 2022”

Project: **S.I.NC.R.O.-4.0**

Request: CUP ST 6695.31122014.083000183

### S.I.NC.R.O.-4.0

**Progetto di RI&SS** rivolto al potenziamento del laboratorio di test e di sviluppo di sensoristica avanzata e di ottimizzazione di eventuali dimostratori e allo sviluppo di modalità innovative di monitoraggio in tempo reale dei macchinari industriali da remoto con modelli virtuali che ne permettano di simulare il funzionamento, sviluppare algoritmi di intelligenza artificiale finalizzati al controllo real time, il tutto flessibile e coerente ai paradigmi della “Fabbrica Intelligente” e “Impresa 4.0”.

**Periodo di realizzazione del progetto:** 2022-2024

**Budget totale del progetto:** € 766.433,00

**Sostegno finanziario ricevuto da Compolab S.r.l.:** € 349.692,00

### S.I.NC.R.O.-4.0

**R&D Project** concerning at strengthening the testing laboratory and developing advanced sensors and optimizing any demonstrators and developing innovative methods of remote real-time monitoring of industrial machinery with virtual models that allow to simulate their operation and develop intelligence algorithms artificial for real time control, all coherently with the paradigms of the "Smart Factory" and "Industry 4.0".

**Project implementation period:** 2022-2024

**Project total budget:** € 766.433,00

**Financial support received by Compolab S.r.l.:** € 349.692,00