



SYENMAINT™ (**SY**stems **EN**gineering for **MAINT**enance applications) is an innovative Startup founded in 2018, thanks to the contribution of electronic, IT and mechanical engineers, of consolidated experience, and with the aim of providing products and consulting services on the integration of Integrated Maintenance, for Industry 4.0, applied systematically and in a joint manner to Technology, Engineering, Management, Costs.

La **SYENMAINT™** (**SY**stems **EN**gineering for **MAINT**enance applications) è una Startup Innovativa nata nel 2018, grazie al contributo di ingegneri elettronici, informatici e meccanici, di consolidata esperienza, e con l'obiettivo di fornire prodotti e servizi di consulenza specializzata nell'ambito dell'Ingegneria della Manutenzione Integrata, per l'Industria 4.0, applicata sistematicamente e in maniera congiunta a Tecnologia, Ingegneria, Gestione, Costi.

The company: **SYENMAINT™ srl** deals with Engineering Maintenance for the management and optimization of Industrial Production 4.0, as well as for the automated monitoring of production quality, in the following main areas: Industrial Production Plants 4.0, Plants for Production and Management of Energy, Civil Infrastructures and Building Construction, Logistics, Vehicles and Transport Infrastructures.

L'azienda: **SYENMAINT™ srl** si occupa dell'Ingegneria della Manutenzione per la gestione e l'ottimizzazione della Produzione Industriale 4.0, nonché per il monitoraggio automatizzato della qualità della produzione, nei seguenti ambiti principali: Impianti per la Produzione Industriale 4.0, Impianti per la Produzione e la Gestione dell'Energia, Infrastrutture Civili e Costruzioni Edili, Logistica, Mezzi e Infrastrutture di Trasporto.

L'azienda SYENMAINT™

The company SYENMAINT™



SYENMAINT esegue l'implementazione verticale e modularizzata delle seguenti tecnologie: Energy Harvesting & Intelligent Distributed Powering, IIoT, IoT, IoE, Condition Based Monitoring, Prevention, Prediction & Prognostic, Decision Support Systems, Augmented Reality, Data Analytics, Web & Cloud SCADA, MES & Complex ERP.

SYENMAINT performs the vertical and modularized implementation of the following technologies: Energy Harvesting & Intelligent Distributed Powering, IIoT, IoT, IoE, Condition Based Monitoring, Prevention, Prediction & Prognostic, Decision Support Systems, Augmented Reality, Data Analysis, Web & Cloud SCADA, MES and Complex ERP.

SYENMAINT srl – SYstems ENgineering for MAINTenance applications

Via Gramsci, 13/B - 80059 Torre del Greco, Napoli (ITALY) - P.IVA/VAT 08928661217

Via Coroglio, 57 - Città della Scienza - 80124 Napoli (ITALY) - Mobile: +39 328 71 27 285

Site: www.syenmaint.it - Mail: info@syenmaint.it - LinkedIn: www.linkedin.com/company/syenmaint/

Il prodotto: **SYENMAINT™ Platform**. E' una piattaforma integrata per l'Industria 4.0, in grado di effettuare il monitoraggio costante e automatizzato degli asset di produzione, secondo un'architettura verticale, modulare, scalabile e multilayer, per la gestione innovativa della manutenzione e dell'intero ciclo di vita di impianti e di infrastrutture di produzione, mediante un'unica piattaforma verticale e dedicata, composta da: sensori, hardware, firmware e software. Essa è in grado di monitorare costantemente: fasi, macchine e infrastrutture di produzione, qualità dei risultati dell'attività di produzione, scorte, personale, costi, utilizzando: sensoristica intelligente e interconnessa IIoT, intelligenza artificiale per diagnostica predittiva, strumenti di augmented reality, gestione ottimizzata dei costi di esercizio, integrazione e/o interfacciamento sistemi sw.

Il Prodotto: SYENMAINT™ Platform

The Product: SYENMAINT™ Platform



The product: **SYENMAINT™ Platform**. It is an integrated platform for Industry 4.0, able to perform constant and automated monitoring of production assets, according to a vertical, modular, scalable and multilayer architecture, for the innovative management of maintenance and the entire life cycle of plants and production infrastructures, through a single and dedicated vertical platform, consisting of: sensors, hardware, firmware and software. It is able to constantly monitor: production phases, machines and infrastructures, quality of production results, stocks, personnel, costs, using: intelligent and interconnected IIoT sensors, artificial intelligence for predictive diagnostics, augmented reality instruments, optimized management of operating costs, integration and / or interfacing of sw systems.

L'architettura

The architecture



SYENMAINT srl – SYstems ENGINEERING for MAINTenance applications

Via Gramsci, 13/B - 80059 Torre del Greco, Napoli (ITALY) - P.IVA/VAT 08928661217

Via Corglio, 57 - Città della Scienza - 80124 Napoli (ITALY) - Mobile: +39 328 71 27 285

Site: www.syenmaint.it - Mail: info@syenmaint.it - LinkedIn: www.linkedin.com/company/syenmaint/