



Beneficiari privat que no disposa de pàgina web pròpia

Entitat beneficiària de l'ajut finançat amb FEDER: TRETU S.A.U.

Sóc coneixedor que l'actuació detallada a continuació està cofinançada amb fons europeus i em comprometo a indicar-ho així sempre que hi hagi de fer referència, enfront de tercers o a la pròpia ciutadania.

Per la importància que considero tenen aquests tipus d'ajut per a la nostra empresa és per això que valoro molt positivament la contribució del FEDER, principal fons de la política de cohesió europea, pel que suposa d'impuls al nostre treball i, en conseqüència, al creixement econòmic i la creació d'ocupació de Catalunya i d'Espanya en el seu conjunt.

Dades del projecte:

Línia d'ajuts: Comunicat RIS3CAT d'Indústries del Futur (COMRDI16-1-0016)

Nom de la Comunitat: IDF (Indústries del Futur)

Entitat coordinadora: Fundació EURECAT

Àmbit sectorial: XXXXXXXXXXX

Títol del Projecte: IGNITE – Control i Integració de Maquinària Intel·ligent

Líder del projecte: FUNDACIÓ EURECAT

Cost total del projecte: 2.430.494,52 €

Cost total subvencionable del projecte: 2.330.763,08 €

Ajut FEDER: 656.028,03 €

Descripció:

El projecte IGNITE busca investigar, dissenyar i desenvolupar una arquitectura d'intercanvi d'informació eficient, flexible, estàndard i segura, considerant solucions d'integració ubíquies entre els diferents components de la cadena de valor industrial (dispositius (màquines/sensors), sistemes de monitorització i control (PLCs/SCADAs), sistemes de gestió (ERP/MES/PLM), etc.) així com operaris.

La plataforma dissenyada també abasta la implantació d'intel·ligència a nivell local (nivell de màquina) així com l'habilitació d'interfícies que permetin la integració de serveis de tercers (detecció d'anomalies, gestió del cicle de vida, etc.). Mitjançant l'ús d'aquesta arquitectura, es pretén dotar al sector industrial d'una plataforma de gestió que permeti homogeneïtzar la comunicació de tota la maquinària present en la planta de fabricació i integrar-la per tal d'oferir als diferents actors industrials (operaris, gestors de producció, gestors de la qualitat, etc.) les eines necessàries per tal de fer més eficient la producció, assegurar la qualitat del producte i la seguretat de la planta.

Aquesta plataforma es basarà en la utilització d'eines de visualització avançades a cadascun dels rols que intervenen en el procés productiu. Aquestes eines de visualització permetran accedir a tota la informació de la planta, els processos i els productes. Específicament, les eines de visualització permetran gestionar la producció, ajustar els processos productius en base als materials necessaris i el treball a realitzar, facilitarà la detecció de fallades de qualitat i aturades, i la integració de diferents perspectives de decisió des de nivell local (màquina-operari) fins a nivell global (objectius de negoci).

Suportant la capa de visualització i amb la finalitat de maximitzar l'escalabilitat i interoperabilitat de la solució, es potenciarà l'ús de solucions estandarditzades (CoAP, ETSI SmartM2M, MQTT, LWM2M...) i protocols de comunicació oberts (AutomationML, OPC-UA, SensorML, Link-Specific

