



EDIH4
Marche

Test before invest

TEST BEFORE INVEST

Robotica collaborativa e automazione dei processi

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
PROTOTIPAZIONE E VALIDAZIONE DI UN PROCESSO ROBOTIZZATO	Realizzazione di un prototipo TRL4 di un processo robotizzato per validazione sperimentale della fattibilità. Applicazioni tipiche: logistica, assemblaggio, asservimento macchine, movimentazione e palletizzazione.	20	I-LABS
STUDIO FATTIBILITÀ PROCESSO ROBOTIZZATO	Realizzazione, tramite simulatore, di un prototipo virtuale di un'applicazione robotizzata, dettagliante il layout della cella, il tipo e la movimentazione del robot, le attrezzature accessorie e il tempo-ciclo del processo.	20	I-LABS

TEST BEFORE INVEST

Prototipazione virtuale e produzione incentrata sull'uomo

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
VALUTAZIONE ERGONOMICA	Valutazione ergonomica (postura, movimentazione manuale dei carichi, sforzo muscolare, movimenti ripetitivi) relativa a un caso studio individuato dall'impresa	20	I-LABS
REALTÀ MISTA	Sperimentazione dell'applicazione di realtà mista per l'assistenza dell'operatore da remoto	20	I-LABS

TEST BEFORE INVEST

Tecnologie per Cyber-Physical Systems, tracciabilità e manutenzione predittiva

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
Analisi di applicabilità	Analisi di applicabilità delle tecnologie dei CPS al processo dell'impresa, ipotizzando anche l'integrazione di robot nei processi produttivi	20	I-LABS

TEST BEFORE INVEST

Intelligenza artificiale, Big Data & Data Analytics

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
Analisi di fattibilità con tecniche di AI	Sviluppo di algoritmi, elaborati con tecniche di AI, per l'efficientamento dei processi industriali e gestionali dell'azienda.	20	I-LABS

TEST BEFORE INVEST

Cybersecurity

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
Valutazione della postura cyber con software "FAST"	Analisi perimetrale non invasiva realizzata a partire da un singolo dominio aziendale avvalendosi di fonti OSINT pubblicamente accessibili.	20	I-LABS