



Camera di Commercio
Ravenna



**BANDO PER TECNOLOGIE E SOLUZIONI DIGITALI PER LA
RIPARTENZA VOUCHER I4.0**

MODELLO SCHEDA PROGETTO

PRESENTAZIONE DOMANDE DAL 22 SETTEMBRE 2020 (ORE 8.00) AL 9 OTTOBRE 2020 (ORE 21.00)

tramite lo sportello online "Contributi alle imprese", all'interno del sistema
Webtelemaco di Infocamere - Servizi e-gov (articolo 10 del Bando)



SCHEDA PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

Bidirectional Dashboard

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto "Bidirectional Dashboard" intende strutturare la raccolta e l'elaborazione di dati e informazioni provenienti da alcune macchine di tipo c-one Base al fine di predisporre il monitoraggio, analisi e amministrazione del ciclo di vita da remoto delle macchine in questione. Il sistema attualmente utilizzato permette la visualizzazione e gestione dei dati relativi alle macchine, riprendendo quanto attualmente esistente, si prevede di predisporre uno schema per un nuovo cruscotto bidirezionale di circa dieci schermate al fine di visualizzare i dati acquisiti in formato sia grafico che tabellare, effettuare ricerche sui dati con vari filtri di aggregazione temporale e tipologica e consentire quindi l'analisi della sessione diagnostica per acquisizione dei dati di Tipo A e I/O. Il sistema di gestione dei dati, analizzato in multi-lingua, verrà organizzato in modo da facilitare la profilazione degli utenti e l'inserimento di nuove macchine.

OBIETTIVI E RISULTATI REALIZZATI

Gli obiettivi principali del progetto sono:

- Predisporre un'architettura di sistema che andrà ad ottimizzare l'amministrazione del ciclo di vita delle macchine da remoto in modo da evitare di raggiungere fisicamente le macchine dislocate sul territorio.
- Raccogliere ed analizzare i dati e le informazioni generate dal processo per predisporre analisi anche previsionali sullo stato di manutenzione delle macchine.
- Garantire, attraverso l'ambiente cloud, la reperibilità delle informazioni in qualsiasi momento e qualsiasi posto agli addetti dedicati secondo la profilazione impostata.

TECNOLOGIE OGGETTO DI INTERVENTO

Indicare le tecnologie oggetto di intervento tra quelle presenti all'Elenco 1 dell'art. 2 del Bando

- 01 Robotica avanzata e collaborativa
- 02 Interfaccia uomo-macchina
- 03 Manifattura additiva e stampa 3D
- 04 Prototipazione rapida
- 05 Internet delle cose e delle macchine
- 06 *Cloud, fog e quantum computing*
- 07 Cybersicurezza e *business continuity*
- 08 *Big data e analytics*
- 09 Intelligenza artificiale
- 10 *Blockchain*
- 11 Soluzioni tecnologiche per la navigazione immersiva, interattiva e partecipativa (realtà aumentata, realtà virtuale e ricostruzioni 3D)
- 12 Simulazione e sistemi cyberfisici
- 13 Integrazione verticale e orizzontale
- 14 Soluzioni tecnologiche digitali di filiera per l'ottimizzazione della *supply chain*
- 15 Soluzioni tecnologiche per la gestione e il coordinamento dei processi aziendali con elevata integrazione delle attività (ERP, MES, PLM, SCM, CRM ...) incluse le tecnologie di tracciamento (RFID, Barcode ...)
- 16 Sistemi di *e-commerce*
- 17 Sistemi per lo *smart working* e il telelavoro
- 18 Soluzioni tecnologiche digitali per l'automazione del sistema produttivo e di vendita per favorire forme di distanziamento sociale dettate dalle misure di contenimento legate all'emergenza sanitaria da Covid-19
- 19 Connettività a banda Ultralarga

SCHEDA PROGETTO

ULTERIORI TECNOLOGIE DIGITALI

Indicare le ulteriori tecnologie eventualmente oggetto di intervento tra quelle presenti all'Elenco 2 dell'art. 2 del Bando, motivandone le ragioni ed a condizione che esse siano strettamente connesse all'impiego di almeno una delle tecnologie di cui all'Elenco 1 selezionate nel punto precedente

- 20 Sistemi di pagamento mobile e/o via Internet e fatturazione elettronica
- 21 Sistemi *fintech*
- 22 Sistemi EDI, *electronic data interchange*
- 23 Geolocalizzazione
- 24 Tecnologie per l'*in-store customer experience*
- 25 *System integration* applicata all'automazione dei processi
- 26 Tecnologie della *Next Production Revolution* (NPR)
- 27 Programmi di *digital marketing*

MOTIVAZIONE PER LA SCELTA DI ULTERIORI TECNOLOGIE DIGITALI

Motivazione per la scelta delle ulteriori tecnologie, con esplicita indicazione delle tecnologie dell'Elenco 1 dell'art. 2 del Bando al quale sono strettamente connesse.

SERVIZI DI CONSULENZA E FORMAZIONE

Sintetica descrizione degli eventuali interventi per servizi di consulenza e formazione con esplicita indicazione delle tecnologie, tra quelle previste all'art. 2, ai quali si riferiscono.

Il progetto riguarda la consulenza del laboratorio GeoSmartLab by Sis.Ter per lo studio, l'analisi, la ricerca e quindi la definizione delle specifiche tecniche progettuali e metodologie volte alla realizzazione di una Dashboard bidirezionale centralizzata sul cloud. In particolare attraverso l'uso delle tecnologie dell'Internet delle Cose e delle Macchine nonché dei Big Data & Analytics si intende strutturare la raccolta e l'elaborazione di dati e informazioni provenienti dalle macchine di tipo c-one Base al fine di predisporre il monitoraggio, l'analisi e l'amministrazione del ciclo di vita da remoto delle macchine in questione.

BENI E SERVIZI STRUMENTALI

Sintetica descrizione degli eventuali beni e servizi strumentali acquistati con indicazione delle tecnologie, tra quelle previste all'art. 2 (Elenco 1), ai quali si riferiscono (usare i codici numerici da 01 a 19 riportati nel punto "Tecnologie oggetto di intervento").

Bene/Servizio	Tecnologia



SCHEDA PROGETTO

Bene/Servizio	Tecnologia

FORNITORI

Fornitori di cui si è avvalsa l'impresa con indicazione della parte di intervento da loro realizzata. I fornitori devono essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 6 del Bando, e laddove previsto (art 6. comma 1 punto g) produrre la prevista autocertificazione.

Denominazione	P.IVA	Consulenza	Formazione	Beni / Serv.
GeoSmartLab by Sis.Ter	01777271204	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROSPETTO DI SINTESI DEI COSTI

Costi relativi al progetto realizzato per i quali si richiede il contributo.

Voce di costo	Importo
Servizi di formazione	
Servizi di consulenza	10.000,00
Beni e servizi strumentali	
Totale progetto	10.000,00

Luogo, data

Faenza 22/09/2020

Firmato digitalmente dal
legale rappresentante dell'impresa