



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)

SCHEMA PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

Prototipazione rapida per sistemi di ricarica wireless

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

GEBAT Srl è si occupa di sistemi di carica wireless per veicoli elettrici, basati su convertitori elettronici di potenza che, mediante apposite bobine installate a terra (transmitter coil) e sul veicolo (receiver coil), attuano il trasferimento di energia mediante induzione elettromagnetica.

La prototipazione rapida viene utilizzata nello sviluppo di tali sistemi. E' stato acquistato il software Mentor Graphics PADS che viene usato per generare i files Gerber necessari alla prototipazione dei circuiti stampati (PCB), mentre l'oscilloscopio Teledyne LeCroy HDO4034A è usato per eseguire la calibrazione in frequenza dei vari prototipi che, dopo essere stati costruiti, devono essere studiati ed "accordati" in base alle caratteristiche geometriche delle bobine, dalla loro posizione relativa e dalle proprietà elettromagnetiche dei materiali utilizzati.

OBIETTIVI E RISULTATI REALIZZATI

L'azienda, dopo aver completato un'analisi di mercato ed uno studio di fattibilità, ha definito l'architettura di base di questi sistemi ed ha avviato la fase di progettazione dei vari componenti.

Il primo obiettivo dell'investimento è quello di realizzare prototipi funzionanti, con diverse taglie di potenza, a partire da unità dimostrative in scala ridotta, fino a sistemi completi con potenze di oltre 100 kW, da installare sui veicoli di clienti e partner per test di validazione sul campo.

In seguito, l'azienda procederà alle fasi di industrializzazione e certificazione dei prodotti, necessarie per permetterne il lancio sul mercato.

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.

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
OSCILLOSCOPIO	04
SOFTWARE PAD STANDARD SUITE 3D	04

