



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO
Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: BEDIGITAL SRL

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 03150270233

PARTE A – INFORMAZIONI SUL BANDO

INDICARE A QUALE BANDO SI RIFERISCE IL PROGETTO

Barrare con una crocetta la casella relativa il bando attraverso il quale viene cofinanziato il progetto.

☒ ASSE 1 “RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE”

- ☐ Azione 1.1.1 - Bando per il sostegno a progetti di ricerca che prevedono l’impiego di ricercatori.
- ☐ Azione 1.1.2 - Bando per il sostegno all’acquisto di servizi per l’innovazione da parte delle PMI.
- ☒ Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (attività collaborative di R&S).
- ☐ Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dai Distretti Industriali e dalle Reti Innovative Regionali.
- ☐ Azione 1.4.1 - Bando per l’erogazione di contributi alle start-up innovative.

☐ ASSE 3 “COMPETITIVITA’ DEI SISTEMI PRODUTTIVI”

- ☐ Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (riposizionamento competitivo).
- ☐ Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti di investimento per il riposizionamento competitivo dei Distretti Industriali, delle Reti Innovative Regionali e delle Aggregazioni di Imprese.
- ☐ Azione 3.4.1 - Bando per il sostegno a progetti di promozione dell'export sviluppati da Reti Innovative Regionali e Distretti Industriali.
- ☐ Azione 3.4.2. - Bando per il sostegno all’acquisto di servizi per l’internazionalizzazione da parte delle PMI.

PARTE B – INFORMAZIONI SUL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

IOTO Internet Of Tools – PROTOTIPO PER L'AGGREGAZIONE E L'ELABORAZIONE DATI E STRUMENTI COMPLESSI.

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **21/07/2017**

Data fine progetto: **22/10/2018**

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: VERONA Prov: VR

ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Barrare la presenza di eventuali altri partner di progetto, specificando il nominativo del/i soggetto/i ove richiesto.

☒ ORGANISMI DI RICERCA

- ☐ Università
- ☒ Centri di ricerca CONSORZIO ETHICS
- ☐ Centri Innovazione e Trasferimento tecnologico
- ☐ Altro

☒ IMPRESE

- ☒ Piccole e medie imprese
- ☐ Grandi Imprese
- ☐ Altro

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Descrivere brevemente gli obiettivi originali (max 500 battute)

Vogliamo creare uno strumento (il framework) che ci permetta di standardizzare lo sviluppo di software gestionali altamente personalizzati e che si possa adattare ai diversi ambiti produttivi

Il framework software che si intende sviluppare dovrà essere una piattaforma interfacciabile con i più diffusi sistemi gestionali e relativi database, sia nel mondo MS Windows che su sistemi Linux.

Sarà un framework per interfacciare quindi le basi dati (Gestionali, ERP, CMS ecc...) con i più svariati sensori ad output standard (ad es. XML) e non.

L'intento è la raccolta del dato grezzo e la trasformazione in informazione utile per rendere più efficiente ed efficace l'interazione tra macchine (tools) e software di gestione/controllo.

L'approccio intende quindi essere di facile adattabilità ai più ambiti produttivi/commerciali/logistici e di servizi.

Il forte abbassamento del costo del SW standardizzato, rispetto ad una soluzione ex-novo su misura, facilita l'accesso allo strumento per un chiaro vantaggio economico.

E' quindi intuibile quale impatto possa avere uno strumento che permetta lo sviluppo di applicazioni complesse a basso costo, andando a portare i benefici della "fabbrica intelligente" anche nelle piccole e

piccolissime imprese di cui il territorio veneto è particolarmente ricco data l'elevatissima percentuale di polverizzazione d'impresa presente rispetto ad altre regioni in Italia.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

Indicare il costo finale dell'intero progetto (non solo la quota parte oggetto di finanziamento)

Euro € 299.590,00

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Il framework sviluppato è una piattaforma per la realizzazione di procedure software interfacciabile con i più diffusi sistemi gestionali e relativi database, sia nel mondo MS Windows che su sistemi Linux, oltre che con i più svariati sensori sia ad output standard (ad es. XML) che non.

L'approccio intende essere di facile adattabilità in diversi ambiti produttivi/commerciali/logistici e di servizi. In particolare è stato progettato per inserirsi in ambienti geograficamente distribuiti con componenti locale o remote, anche su cloud.

Per esempio un'azienda potrebbe avere un appserver ospitato su cloud ibrido, diverse sedi remote distribuite geograficamente con client nativi Windows connessi, client web o su dispositivi personali utilizzati in mobilità, sensori IOT interfacciati attraverso gateway di diversa natura.

Tecnicamente il sistema si basa su tre componenti:

- Un framework per la realizzazione di AppServer specifici per ogni procedura
- Un framework per lo sviluppo di client nativi
- Un framework per lo sviluppo di client web

Una volta ottenute le versioni funzionanti sia del framework che dei driver commissionati alle aziende terze è stata iniziata la realizzazione di prototipi applicativi che integrano tutte queste parti in procedure software dimostrative delle funzionalità del framework.

Sono state selezionate due aziende veronesi sulle quali realizzare soluzioni personalizzate andando ad applicare il framework realizzato.

Abbiamo realizzato una soluzione per le agenzie viaggi che permette una digitalizzare tutti i documenti sostituendo la carta e creando un archivio digitale di facile consultazione, abbiamo creato una base di conoscenza di tutti i documenti digitali che permette di facilitare il lavoro nella creazione di nuovi preventivi ed offerte, abbiamo creato un portale per garantire un rapido accesso ai documenti attraverso il WEB, abbiamo realizzato un driver di comunicazione che permetta l'archiviazione sostitutiva a norma di legge di tutti i documenti archiviati.

Abbiamo realizzato una soluzione per la distribuzione di ristorazione collettiva che permetta una facile comunicazione a tutti i clienti di: informazioni organolettiche relative ai pasti, informazioni sui menù erogati giornalmente e settimanalmente. Il sistema, attraverso la realizzazione di una WEB APP, permette un facile accesso a tutti i dati a disposizione, permette di ridurre drasticamente i costi di stampa e lo spreco di carta. Il sistema permette alle aziende fornitrici di diminuire i rischi prevenendo l'evenienza di azioni legali promosse da clienti con allergie, intolleranze e patologie alimentari di vario genere, inoltre è possibile informare in modo rapido tutti gli utenti con diversi regimi alimentari (vegetariani, vegani, crudisti, musulmani, ecc.) sulla possibilità di avere pietanze conformi alle loro abitudini.

PARTE C – MAPPATURA DI PROGETTO

COERENZA DEL PROGETTO CON GLI AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE REGIONALE (RIS3 VENETO) E INDIVIDUAZIONE DI AMBITI ALTERNATIVI DI POSSIBILE APPLICAZIONE/INTERESSE

Completare la tabella di sintesi sotto riportata.

AMBITI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE <i>Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1</i>	ULTERIORI AMBITI <i>Massimo 3 preferenze</i>
☐ Smart Agrifood ☐ Sustainable Living ☒ Smart Manufacturing ☐ Creative Industries	☐ Aerospazio e Difesa ☒ Agrifood ☐ Cultural Heritage ☐ Blue Growth (Economia del mare) ☐ Chimica Verde ☐ Design, Creatività e Made in Italy ☒ Energia ☒ Fabbrica Intelligente ☐ Mobilità sostenibile ☐ Salute ☐ Smart, Secure and Inclusive Communities ☐ Tecnologie per gli Ambienti di Vita

DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre ad *Innoveneto.org* indicare quale ulteriore strumento, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa comunitaria in materia di informazione e comunicazione¹ è stato utilizzato per assolvere all'obbligo relativo all'ampia diffusione dei risultati del progetto cofinanziato, specificando il titolo/nome dello strumento.

- ☐ Evento
- ☐ Seminario/Conferenza
- ☐ Workshop
- ☒ Pubblicazioni
- ☒ Banca dati di libero accesso
- ☐ Software di Open Source o gratuito
- ☐ Altro

EVENTUALE SITO WEB DOVE REPERIRE ULTERIORI INFORMAZIONI: www.ioto.it

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, e della conseguente decadenza dai benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, richiamate dagli artt. 75 e 76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000.

Luogo e data

Verona, 22/10/2018

Firma


BeDigital s.r.l.

Via Gino Beltramini, 15/A
37124 VERONA (VR)

Tel. 045 8352440 - Fax 045 8307843
C.F. e P. IVA 03150270233

¹ rif. Regolamento (UE) n. 1303/2013 e Regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014