



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

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: TEMPLARI S.R.L.

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 04128520287

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

Nuovi prodotti per la competitività di Templati S.r.l.

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: 15/11/2017

Data fine progetto: 14/11/2018

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Rubano Prov: PD

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

Centri Innovazione e Trasferimento tecnologico

Altro

IMPRESE

Piccole e medie imprese

Grandi Imprese

Altro

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Descrivere brevemente gli obiettivi originari (max 500 battute)

Attraverso il progetto, l'azienda mira ad incrementare la propria competitività, attraverso lo studio di nuovi prodotti aziendali, ampliando la gamma e l'efficacia dei prodotti offerti e realizzando un prodotto totalmente innovativo ad oggi non presente sul mercato. Attraverso l'inserimento in azienda di un ricercatore, l'azienda si ripropone di acquisire conoscenze utili a fornire al cliente finale un servizio più efficiente, garantendo risparmio energetico e moderato impatto ambientale.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro 67.300,00

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Gli interventi realizzati nell'ambito del progetto si articolano come segue:

realizzazione di un sistema di controllo domotico di termoregolazione; realizzazione di schede elettroniche + firmware; scheda TM, scheda a microprocessore per il controllo di dispositivi embedded su daughterboard; scheda TS, sensore ambientale in grado di rilevare temperatura e umidità, calcolo del punto di rugiada; rilevazione dei composti volatili e calcolo del CO2 equivalente; scheda Floor: scheda di ingresso uscite in grado di pilotare attuatori idraulici ed elettromeccanici per circolatori o ventilatori in grado di gestire il flusso di energia termica, in apparati di distribuzione di calore/refrigeratori; scheda Humidity control, scheda di ingresso uscite in grado di pilotare sistemi di controllo umidità al fine di mantenere automaticamente il benessere conforme al diagramma psicometrico all'interno dell'abitazione; stesura firmware di gestione impianto per HMI industriale in grado di interfacciare e coordinare il funzionamento della pompa di calore con l'impianto domotico in modo da ridurre il consumo di energia elettrica utilizzata dalla pompa di calore mantenendo inalterati i livelli di comfort nell'abitazione.

Il sistema è stato dapprima installato in azienda, poi in abitazioni di clienti selezionati, ed infine è diventato un prodotto standard inserito a listino. Dal punto di vista meccanico, le modifiche apportate hanno riguardato l'eliminazione dei separatori di olio e liquido, al fine di semplificare il prodotto a parità di efficienza e qualità.

E' stata realizzata una nuova batteria (scambiatore esterno di calore) con diversa logica di funzionamento, garantendo un incremento della performance dell'unità. E' stata condotta un'analisi progettuale sul nuovo circuito con l'inserimento di un surriscaldatore aggiuntivo, oltre ad un'analisi progettuale e teorica sul nuovo sistema di dissipazione, sfruttando il circuito del refrigerante.

Il progetto ha riguardato anche la realizzazione interna del primo prototipo di dissipazione.

I prodotti stanno funzionando sul mercato con maggiore affidabilità e migliore efficienza, garantendo un servizio più completo al cliente finale; il fatturato aziendale è aumentato del 75% nel 2018 rispetto al 2017.

PARTE C – MAPPATURA DI PROGETTO

COERENZA DEL PROGETTO CON GLI AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE REGIONALE (RISV 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>
<input type="checkbox"/> Smart Agrifood <input checked="" type="checkbox"/> Sustainable Living <input type="checkbox"/> Smart Manufacturing <input type="checkbox"/> Creative Industries	<input type="checkbox"/> Aerospazio e Difesa <input type="checkbox"/> Agrifood <input type="checkbox"/> Cultural Heritage <input type="checkbox"/> Blue Growth (Economia del mare) <input type="checkbox"/> Chimica Verde <input type="checkbox"/> Design, Creatività e Made in Italy <input checked="" type="checkbox"/> Energia <input checked="" type="checkbox"/> Fabbrica Intelligente <input type="checkbox"/> Mobilità sostenibile <input type="checkbox"/> Salute <input type="checkbox"/> Smart, Secure and Inclusive Communities <input checked="" type="checkbox"/> 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:

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

RUBANO 19/03/2019

TEMPLARI
Firma
Templari S.r.l. Via Pitagora, 20/A 35030 Rubano (PD)
Tel +39 049/8567400 Fax +39 049/8055626
C.F. 0428820467
www.templari.it - info@templari.com

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