

## Edifici smart

Gli edifici smart sono l'estensione digitale degli effetti dello sviluppo tecnologico in architettura e ingegneria. Dal momento che la società è permeata di tecnologia, gli edifici stanno adattandosi al contesto offrendo servizi digitalizzati adeguati a coloro che ci vivono. In tal modo diventeranno uno dei pilastri per la riduzione del consumo di energia sia in contesti rurali che urbani, contribuendo a colmare il divario digitale nonché a sviluppare il potenziale offerto dalla connettività e dalla digitalizzazione nelle aree rurali.



### Durata:

1/10/2018 – 30/09/2020

### Budget:

426.939,00 EUR

## Partners

### CROAZIA

**Obrtničko učilište – ustanova za obrazovanje odraslih**

Ilica 49, 10000 Zagreb

Contatto: Danijel Đekić

Mail: [ddekic@obrtnicko-uciliste.hr](mailto:ddekic@obrtnicko-uciliste.hr)

[www.obrtnicko-uciliste.hr](http://www.obrtnicko-uciliste.hr)

**Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računalstva**

Unska 3, 10000 Zagreb

[www.fer.unizg.hr](http://www.fer.unizg.hr)

### SLOVENIA

**Regionalna obrtničko-poduzetnička komora Krško**

Cesta krških žrtev 67, 8270 Krško

[www.ooz-krsko.si](http://www.ooz-krsko.si)

**Školski center Novo Mesto**

Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

[www.sc-nm.si](http://www.sc-nm.si)

**Institut Republike Slovenije za strukovno obrazovanje**

Kajuhova 32U, Ljubljana

[www.cpi.si](http://www.cpi.si)

### ITALIA

**Ecipa**

Via della Pila, 3/b – 30175 Marghera (VE)

[www.ecipa.eu](http://www.ecipa.eu)

**Centoform**

Via Nino Bixio, 11 – 44042 Cento (FE)

[www.centoform.it](http://www.centoform.it)

## Partner associati

### CROAZIA

**Agency for Vocational Education  
and Training and Adult Education**

### ITALIA

**Regione Emilia – Romagna**

**Istituto Tecnico Superiore – Territorio Energia Costruire**

[www.smart-hvet.eu](http://www.smart-hvet.eu)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

Disclaimer: "Il supporto della Commissione europea per la produzione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione dei contenuti che riflettono le opinioni degli autori e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute."

# Smart qualification. Smart jobs. Smart buildings.



## Smart Development of HVET for Highly Skilled and Mobile Workforce

Project Number: 597862-EPP-1-2018-1-HR-EPPKA3-VET-JQ

**SHVET** The SHVET logo icon consists of a blue house shape with a white Wi-Fi signal icon inside it.

## Obiettivi

Il progetto si pone l'obiettivo di contribuire allo sviluppo di un profilo professionale altamente qualificato libero di muoversi in Croazia, Slovenia e Italia contribuendo all'occupazione e riducendo i gap di competenze in aziende del settore elettro/tecnico/edile grazie alla definizione di una qualifica di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS - HVET).

L'obiettivo specifico è quello di definire una nuova qualifica congiunta di esperto in automazione degli edifici che sia allineato alle esigenze attuali e future dei datori di lavoro, utilizzando un approccio di work based learning (WBL) e che preveda l'integrazione della mobilità di studenti e lavoratori.



## Livello 5 dell'EQF

Il livello 5 dell'EQF (Quadro Europeo delle Qualifiche) è un ponte tra istruzione e lavoro e consente di migliorare il proprio profilo sia educativo che professionale. La nuova qualifica risponderà quindi alla richiesta di competenze tecniche avanzate in automazione degli edifici unita a competenze manageriali così da consentire ai lavoratori di migliorare le proprie prospettive professionali. Le qualifiche di livello 5 dell'EQF sono considerate rilevanti dai datori di lavoro dal momento che prevedono l'apprendimento sul luogo di lavoro (WBL) e offrono una specializzazione anche a coloro che hanno qualifiche dello stesso livello o superiori.

## Abilità e competenze rilevanti

Il focus nella definizione della qualifica congiunta emergerà dalle aspettative dei datori di lavoro che saranno coinvolti durante l'intero processo – attraverso questionari, focus group, gruppi di lavoro – per l'identificazione delle competenze e dei risultati di apprendimento. Le conoscenze pregresse degli allievi saranno riconosciute sulla base di linee guida e standard di valutazione. Quanto appreso consentirà agli allievi e ai lavoratori di muoversi liberamente tra i tre paesi economicamente connessi. L'approccio WBL sarà determinante per garantire competenze rilevanti e concretamente applicabili.

## Il Network SmartApp

Il nuovo curriculum e la nuova qualifica saranno validati da docenti, formatori e esperti IFTS/ITS grazie ad un evento di "Formazione formatori". I partner di progetto attiveranno il network SmartApp firmando un Memorandum d'intesa tra le organizzazioni di supporto degli istituti IFTS/ITS e dei datori di lavoro. Il Memorandum è la base per la rete di PMI disposte a partecipare allo scambio di lavoratori e studenti.





## Gruppi target

Datori di lavoro  
Enti ed Allievi del sistema di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (Corsi IFTS ed ITS)

## Metodologia



## Obiettivi:

-  contribuire alla formazione di forza lavoro altamente qualificata e libera di muoversi
-  ridurre gap di competenze nel settore elettrotecnico e delle costruzioni
-  definire una nuova qualifica congiunta IFTS/ITS di esperto automazione degli edifici
-  supportare lo sviluppo e la promozione di alta formazione professionale

