



Italian Training qualificati On Workforce in buildiNg - BUILD UP SKILLS I-TOWN -

Convegno

LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Il miglioramento del comfort termico tra ottimizzazione impiantistica e nuove opportunità economiche

Speranza Boccafogli, SINERGIE Soc. Cons. a r. l.
Bologna 16 ottobre 2015

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Contract number: IEE/13/BWI/721/S12.680178
Project duration from 01/09/2014 to
31/08/2017 Elaboration date: 29/07/2014

Le opportunità di finanziamento europeo per l'efficientamento energetico

Fondi strutturali e di investimento

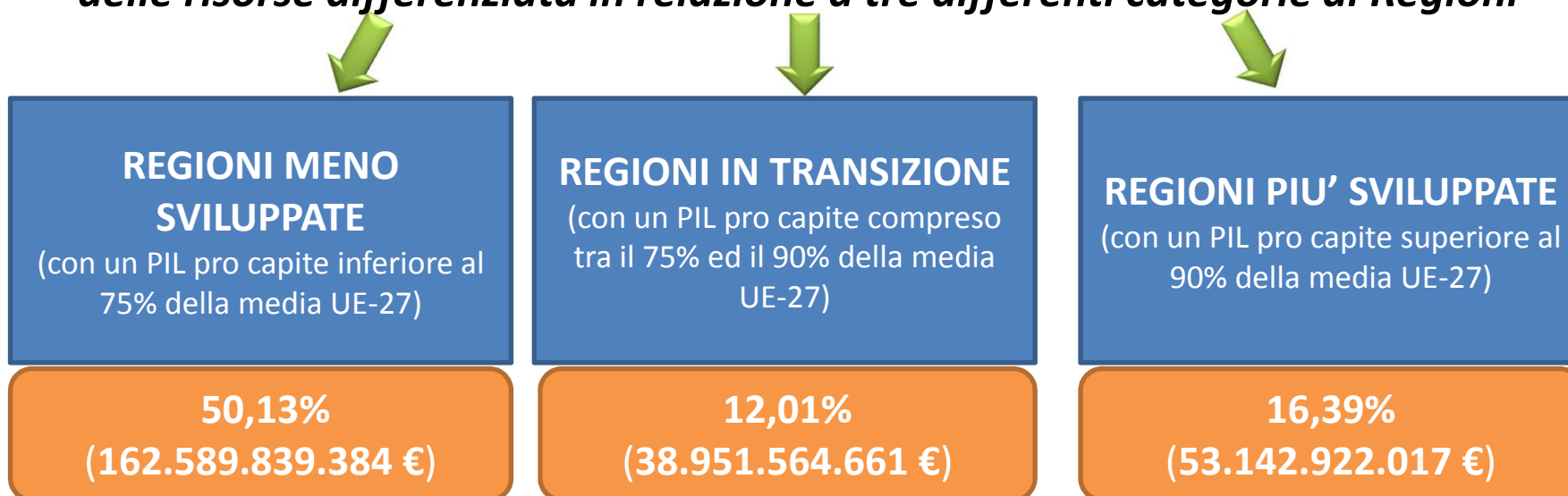
HORIZON 2020

**Strumenti di sostegno Speciali:
European Energy Efficiency Fund (EEEF)
Jessica
EIB – ELENA FACILITY**



*Fondi strutturali e di investimento europei 2014-2020
Dotazione complessiva Paesi UE-27: 325 miliardi di €*

***Trovano applicazione su tutto il territorio dell'UE, con un'articolazione
delle risorse differenziata in relazione a tre differenti categorie di Regioni***



Un terzo del bilancio dell'UE per il periodo 2014-2020 sarà investito negli Stati membri per promuovere lo sviluppo regionale, con una forte attenzione al **lavoro, l'efficienza energetica, l'innovazione e la ricerca.**



Fondi strutturali e di investimento europei 2014-2020 44 miliardi di € per la nuova programmazione in Italia



- **22,2 miliardi di euro alle regioni meno sviluppate** (Campania, Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia),
- **1,3 miliardi di euro alle regioni in transizione** (Sardegna, Abruzzo e Molise),
- **7,6 miliardi di euro alle regioni più sviluppate** (Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria, Veneto, Provincia di Bolzano, Provincia di Trento, Friuli Venezia-Giulia, Emilia Romagna, Toscana, Marche, Umbria e Lazio).

Di cui 2,5 miliardi di € destinati al focus energia sostenibile:

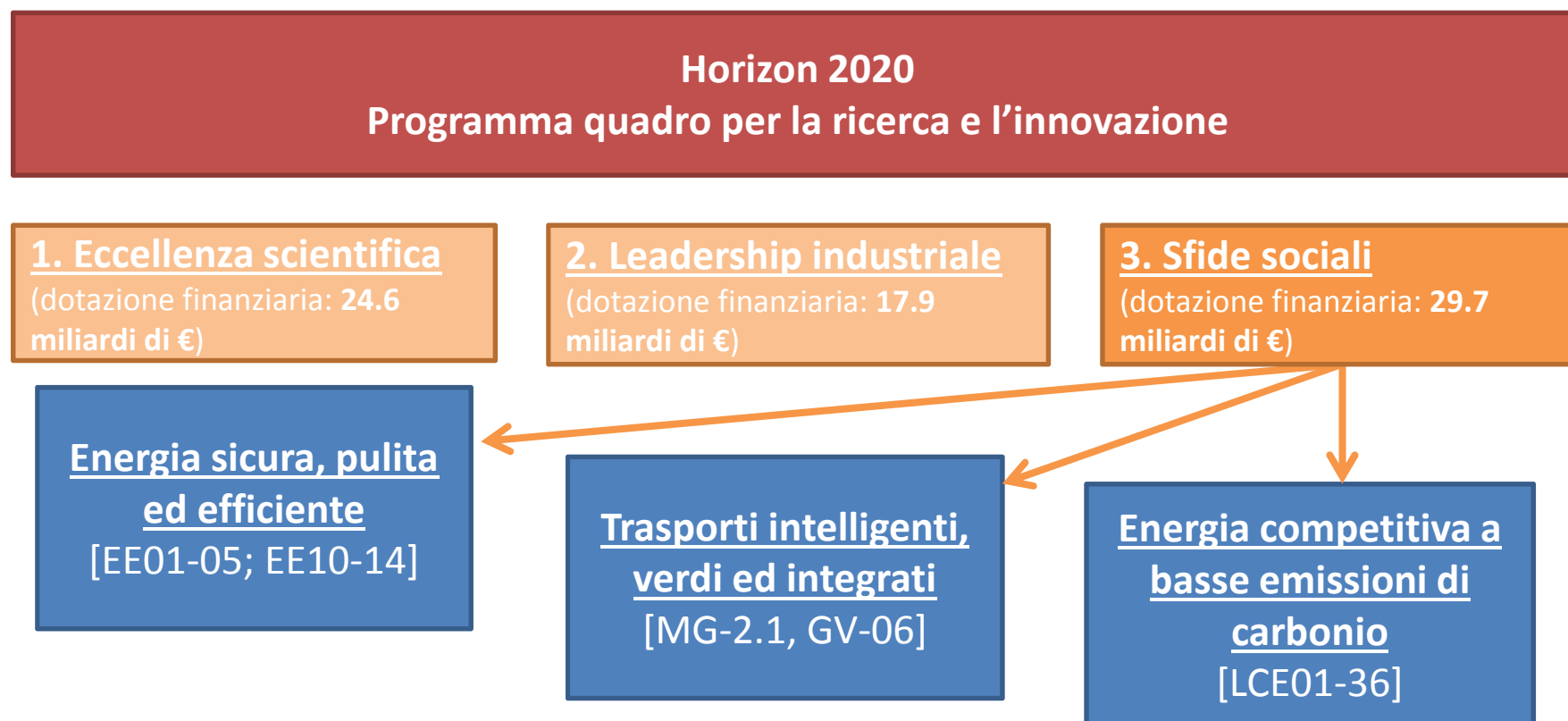
- Passaggio ad una economia a basso consumo di carbonio
- Adattamento cambiamenti climatici e gestione e prevenzione dei rischi
- Protezione ambiente e risorse
- Trasporto sostenibile



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Contract number: IEE/13/BWI/721/S12.680178
Project duration from 01/09/2014 to
31/08/2017 Elaboration date: 29/07/2014

Strumenti di finanziamento diretto: Horizon 2020
Dotazione complessiva 80 miliardi di €



HORIZON 2020

BANDO EFFICIENZA ENERGETICA 2016

TOPIC APPENA PUBBLICATI 	EE 01-05	Riscaldamento e raffrescamento
	EE 06-09	Coinvolgimento dei consumatori
	EE 10-14	Edilizia
	EE 15-21	Industria, servizi e prodotto
	EE 22-25	Finanza per investimenti in efficienza energetica

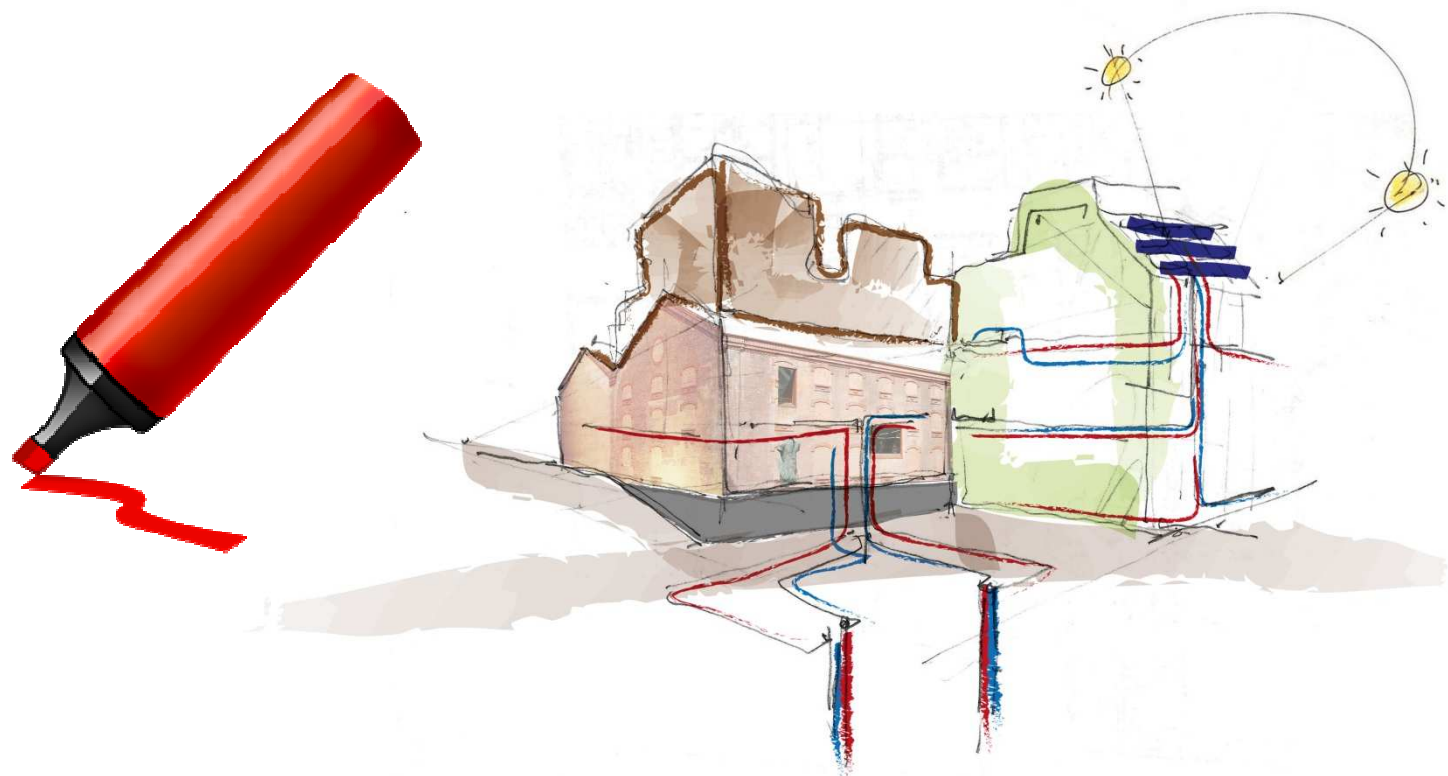


Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Contract number: IEE/13/BWI/721/S12.680178
Project duration from 01/09/2014 to
31/08/2017 Elaboration date: 29/07/2014

HORIZON 2020 ***BANDO EFFICIENZA ENERGETICA 2016***

Vi segnalo 3 esempi di topic in scadenza nel corso del 2016



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Contract number: IEE/13/BWI/721/S12.680178
Project duration from 01/09/2014 to
31/08/2017 Elaboration date: 29/07/2014



HORIZON 2020
BANDO EFFICIENZA ENERGETICA 2016: alcuni topic

**Energy Efficiency - Market Uptake PDA (efficienza energetica - diffusione sul mercato)
 EE-22-2016**

SFIDE SPECIFICHE	OBIETTIVO	IMPATTO ATTESO
Mobilizzare i possibili stakeholder Eseguire gli inventari degli investimenti necessari Sviluppare gli studi di fattibilità, gli strumenti di ingegneria finanziaria Risolvere le questioni legali e di appalto.	Assistenza allo sviluppo progettuale per promotori progettuali sia pubblici che privati come operatori di infrastrutture pubblico-private, operatori commerciali, Comuni e PMI/Gruppi industriali che portino a schemi di investimento e progetti in energia sostenibile aggregati, innovativi e bancabili del valore compreso tra i 7,5 e i 50 milioni di €. Il supporto sarà condizionato alla mobilitazione degli investimenti. Proposte tra 0.5 e 1,5 milioni di €	Sviluppo di una riserva credibile di progetti di larga scala e schemi finanziari bancabili e dimostrazione di soluzione finanziarie innovative che portino ad una accresciuta fiducia degli investitori. Fattore di leva 1:15
		SCADENZA
		15 settembre 2016
		BUDGET
		8 milioni



HORIZON 2020

BANDO EFFICIENZA ENERGETICA 2016: alcuni topic

EE 11 - RISTRUTTURAZIONE EDIFICI

DESCRIZIONE

Creare un **mercato per la ristrutturazione profonda** di edifici **eliminando barriere di tipo finanziario, tecnico e amministrativo**.

Promuovere soluzioni per raggiungere alti standard energetici (**Near Zero Energy Buildings**) intervenendo su edifici particolarmente inefficienti.

BUDGET

30 milioni di Euro

SCADENZA

15 settembre 2016

EE 09 - CAPACITY BUILDING PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

DESCRIZIONE

Sviluppare **attività di 'empowerment' dedicate alle pubbliche amministrazioni** per metterle in grado di raggiungere alti livelli di efficienza energetica soprattutto nei settori più energivori come l'industria e i trasporti pubblici.

Organizzazione di attività formative e informative, scambi di buone pratiche etc.

BUDGET

30 milioni di Euro

SCADENZA

15 settembre 2016



Strumenti di sostegno speciali

European Energy Efficiency Fund (EEEF)	
COS'E'	È un fondo di investimento creato dalla Commissione Europea in collaborazione con la Banca Europea per gli Investimenti.
SCOPO	Sviluppare una partnership pubblico-privato indirizzata all'attenuazione dei cambiamenti climatici attraverso misure di efficienza energetica e mediante l'utilizzo di energia rinnovabile negli stati membri dell'Unione Europea.
BENEFICIARI	Comuni, gli enti locali e regionali ma anche gli enti pubblici e privati operanti in nome di questi, come i fornitori di energia locali, le Società di Servizi Energetici (ESCO), le società di produzione combinata di elettricità-calore (CHP) o i fornitori di trasporto pubblico
BUDGET	La capitalizzazione iniziale del fondo è pari a 265.000.000 € garantita da: Commissione europea, Banca europea per gli investimenti, Cassa Depositi e Prestiti e Deutsche Bank A cui si aggiunge un contributo di 20.000.000 € per l'assistenza tecnica fornita dalla Commissione Europea
INVESTIMENTI	Gli investimenti del fondo sono divisi in tre categorie di progetti: ▪ Efficienza energetica (EE) ▪ Energia rinnovabile (RE) ▪ Clean Urban Transport



Strumenti di sostegno speciali

Jessica	
COS'E'	Iniziativa della Commissione europea in collaborazione con la Banca europea per gli investimenti (BEI) e la Banca di sviluppo del Consiglio d'Europa (CEB).
SCOPO	Promuove lo sviluppo della sostenibilità urbana offrendo sostegno a progetti di ingegneria finanziaria nelle seguenti aree: infrastrutture urbane, siti e patrimonio culturale, risanamento di aree dismesse, creazione di nuovi spazi commerciali, edifici universitari, potenziamento dell'efficienza energetica
COME FUNZIONA	I contributi del FESR vengono allocati a Fondi per lo sviluppo urbano (FSU) i quali li investono in partenariati pubblico-privati o altri progetti inclusi in un piano integrato per lo sviluppo urbano sostenibile.
BUDGET	In Italia fondi JESSICA si applicano in Sardegna, Sicilia e Campania TOT: 86 milioni di €
INVESTIMENTI	Le autorità di gestione regionali investono parte dei fondi strutturali UE ad esse destinati in fondi rotativi (revolving) per riciclare le risorse finanziarie e accelerare così gli investimenti nelle aree urbane europee.



Strumenti di sostegno speciali

EIB – ELENA FACILITY (European Local Energy Assistance)	
COS'E'	Strumento di supporto per l'implementazione della Direttiva sull'Efficientamento energetico finanziato attraverso il programma "Energia Intelligente per l'Europa".
SCOPO	Promuove lo sviluppo della sostenibilità urbana offrendo sostegno a progetti di ingegneria finanziaria nelle seguenti aree: infrastrutture urbane, siti e patrimonio culturale, risanamento di aree dismesse, creazione di nuovi spazi commerciali, edifici universitari, potenziamento dell'efficienza energetica
COME FUNZIONA	Supporta, tecnicamente e finanziariamente, la preparazione di programmi di investimento in ambito efficienza energetica e energie rinnovabili, sostenendo il 90% dei costi per predisporre quanto necessario per presentare il programma alla Commissione Europea (studi di fattibilità, strutturazione dei programmi, piano economico-finanziario dell'investimento, audit energetici, preparazione delle gare di appalto).
BUDGET	Budget indicativo: 20 milioni di € per il 2016 e 30 milioni di € per il 2017
INVESTIMENTI	La richiesta da parte dell'ente pubblico o l'ente a partecipazione pubblica che intende presentare un programma di investimenti alla Commissione Europea usufruendo dell'assistenza tecnica e finanziaria di ELENA deve essere indirizzare la richiesta all'EIB Criteri di selezione: Progetti sopra i 30 milioni di Euro - Fattore di leverage minimo 1:20



IL PROGETTO

Italian Training qualificati On Workforce in buildiNg - BUILD UP SKILLS I-TOWN -



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Contract number: IEE/13/BWI/721/S12.680178
Project duration from 01/09/2014 to
31/08/2017 Elaboration date: 29/07/2014

Le premesse

Il cantiere del futuro sarà sostenibile e punterà sull'efficienza energetica. Tutta la filiera delle costruzioni avrà bisogno di accrescere le competenze professionali degli operatori.

L'obiettivo di BUILD UP Skills I-TOWN

L'obiettivo del progetto è creare e aggiornare programmi di formazione per la qualificazione di lavoratori e artigiani nei settori dell'efficienza energetica e dell'energia rinnovabile in ambito edile, secondo il piano di azione proposto nella roadmap italiana realizzata nell'ambito del Pillar I dell'iniziativa "Build Up Skills Italy".

I corsi di formazione vogliono essere un investimento per la sostenibilità da attuare attraverso processi evolutivi che generano competenze di alta qualità.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
 Programme of the European Union

Contract number: IEE/13/BWI/721/S12.680178
 Project duration from 01/09/2014 to
 31/08/2017 Elaboration date: 29/07/2014

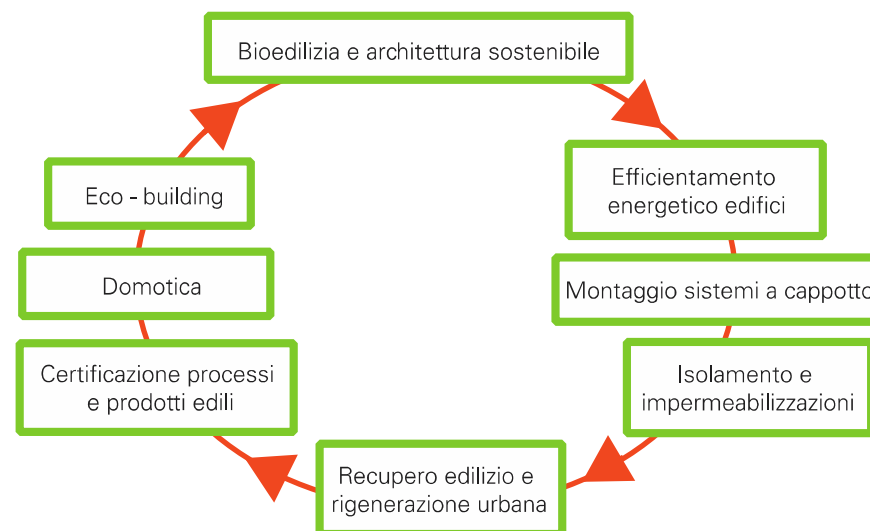
Le azioni principali di BUILD UP Skills I-TOWN

- Elaborazione di un piano formativo e dei relativi materiali didattici
- Corsi “Formiamo i formatori” per aggiornare le competenze tecniche e pedagogiche dei docenti
- Certificazione delle competenze e qualifica dei lavoratori edili
- Assicurare la sostenibilità dei corsi di formazione nel lungo termine
- Attività di divulgazione e comunicazione

La strategia Formativa



Le parole chiave dell'innovazione



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Contract number: IEE/13/BWI/721/S12.680178
Project duration from 01/09/2014 to
31/08/2017 Elaboration date: 29/07/2014

Le figure target di BUILD UP Skills I-TOWN

Gli standard nazionali per Operatori identificati con la Roadmap nazionale del Pillar I:

- **Operatore edile**, con competenze sulla coibentazione termica ed acustica di parete opache e pavimenti, preparazione di forniture energetiche da fonti rinnovabili e sistemi tradizionali integrati, installazione di elementi radianti nei pavimenti e nei soffitti, eliminazione dei ponti termici.
- **Operatore termo-idraulico**, con competenze su impianti termici, sistemi termo-solari, pompe di calore, biomasse, energia geotermica, sistemi di ventilazione, cogenerazione e trigenerazione.
- **Operatore di impianti elettrici**, con competenze nei sistemi elettrici ottimizzati, fotovoltaici, sistemi di illuminazione, piccolo impianti eolici.
- **Operatore elettronico**, con competenze relative a sistemi di monitoraggio smart e sistemi di controllo di impianti termo-idraulici ed elettrici e sistemi di automazione domestica.
- **Operatori carpentieri per il legno**, con competenze su coibentazione termica ed acustica, sigillatura di finestre, edilizia verde.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Speranza Boccafogli direzione@sinergie-italia.com

www.bus-itown.eu
@Progetto_ITown

Si ringrazia il FORMEDIL per la gentile concessione dei materiali necessari alla predisposizione delle slides del progetto I-TOWN