



**“Padova Innovation Hub”
Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa
all’innovazione nelle imprese della Filiera
sistema casa
sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA
ed ENERGIE RINNOVABILI
in Provincia di Padova**

-Report-

Padova, 26 luglio 2019

Alla fine del 2018 il **sistema imprenditoriale padovano** direttamente coinvolto nel comparto edile conta oltre **19 mila imprese attive**, oltre 2 imprese su 10 complessivamente operative in provincia e 1 su 5 di quelle venete di costruzione. L'incidenza padovana è sostanzialmente sovrapponibile con quella del tessuto veneto, anche nei sotto-settori, mentre è circa 2 punti più elevata rispetto ai dati di riferimento nazionali.

La parte *del leone* è, naturalmente, rappresentata dalle imprese di costruzioni maggiormente "operative", in particolare il comparto dei lavori di costruzione specializzati (impiantisti elettrici ed idraulici, pittori, decoratori, intonacatori, ecc.) con oltre 8.500 imprese, ovvero 1 impresa su 10 della provincia, mentre le imprese che si occupano specificamente di costruzione di edifici sono circa 3.600.

Forte è anche la presenza di attività immobiliari (6.300, oltre 2 punti percentuali in più nella composizione delle imprese rispetto alla media nazionale), mentre le attività professionali di progettazione costituite in forma di impresa sono 450 (vedi tabella n. 1).

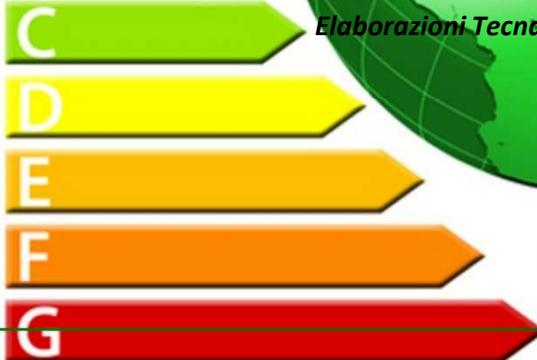


Inquadramento filiera Provincia di Padova

Tabella n. 1 Imprese del sistema edile attive in provincia di Padova, nel Veneto ed in Italia nel 4° trimestre 2018 – valori assoluti ed incidenze percentuali

Imprese	Provincia di Padova			Veneto	Italia
	Valori assoluti	Inc. % su tot. imprese della provincia	Inc. % su tot. imprese del Veneto	Inc. % su tot. imprese della regione	Inc. % su tot. Imprese nazionali
COSTRUZIONI	12.294	14,0	19,6	14,5	14,3
Costruzione di edifici	3.596	4,1	20,0	4,2	4,8
Ingegneria civile	170	0,2	22,9	0,2	0,2
Lavori di costruzione specializzati	8.528	9,7	19,3	10,2	9,3
ATTIVITA' IMMOBILIARI	6.300	7,2	21,6	6,7	4,9
STUDI DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA ED ALTRI STUDI TECNICI	450	0,5	23,4	0,4	0,4
TOTALE SISTEMA EDILE	19.044	21,6	20,3	21,7	19,7
TOTALE IMPRESE (tutti i settori)	88.015	100,0	20,3	100,0	100,0

Elaborazioni Tecna su dati Unioncamere - Mipimprese



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

La metà delle imprese del sistema edile, circa 9.400, sono a **carattere artigiano**, una concentrazione estremamente più elevata rispetto alla rappresentatività dell'artigianato sul totale delle imprese (circa 28%), e quasi 4 imprese su 10 di tutte quelle artigiane attive sono riconducibili direttamente al sistema edile.

In questo caso appare ancora più rilevante la componente degli impiantisti e di coloro che svolgono lavori di completamento degli edifici, che con 7.659 attività rappresentano il 30% del complesso delle imprese artigiane. Non si riscontrano particolari differenziazioni nelle distribuzioni percentuali della provincia di Padova rispetto ai dati regionali e nazionali (vedi tabella 2).



Tabella n. 2 Imprese ARTIGIANE del sistema edile attive in provincia di Padova, nel Veneto ed in Italia nel 4° trimestre 2018 – valori assoluti ed incidenze percentuali

Imprese	Provincia di Padova			Veneto	Italia
	Valori assoluti	Inc. % su tot. imprese della provincia	Inc. % su tot. imprese del Veneto	Inc. % su tot. imprese della regione	Inc. % su tot. Imprese nazionali
COSTRUZIONI	9.408	37,2	19,6	37,8	37,7
<i>Costruzione di edifici</i>	1.676	6,6	19,4	6,8	7,1
<i>Ingegneria civile</i>	73	0,3	26,0	0,2	0,2
<i>Lavori di costruzione specializzati</i>	7.659	30,3	19,6	30,8	30,3
ATTIVITA' IMMOBILIARI	6	0,0	15,0	0,0	0,0
STUDI DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA ED ALTRI STUDI TECNICI	22	0,1	17,5	0,1	0,1
TOTALE SISTEMA EDILE	9.436	37,3	19,6	37,9	37,7
TOTALE IMPRESE (tutti i settori)	25.293	100,0	20,0	100,0	100,0

Elaborazioni Tecna su dati Unioncamere -



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Sebbene la forte presenza della componente artigiana possa far pensare al contrario, l'analisi rispetto alle forme giuridiche delle imprese del sistema edile vede una rappresentatività meno elevata delle **imprese individuali** (8.723, ovvero il 46% delle imprese del sistema edile) rispetto a quanto avviene nel complesso delle imprese padovane (in cui la quota di imprese individuali sale oltre al 56%). In realtà il dato è fortemente spinto verso l'alto da impiantisti e pittori, in cui poco meno di 8 aziende su 10 sono individuali. Si scopre inoltre che in Provincia di Padova il peso delle imprese individuali del sistema edile è di un punto e mezzo percentuale inferiore rispetto al dato del Veneto e oltre quattro punti più basso del dato di riferimento nazionale (vedi tabella 3).



Tabella n. 3 Imprese individuali del sistema edile attive in provincia di Padova, nel Veneto ed in Italia nel 4° trimestre 2018 – valori assoluti ed incidenze percentuali

Imprese	Provincia di Padova			Veneto	Italia
	Valori assoluti	Inc. % su tot. imprese della provincia	Inc. % su tot. imprese del settore	Inc. % su tot. imprese del settore	Inc. % su tot. imprese del settore
COSTRUZIONI	7.944	16,1	64,6	65,2	62,4
<i>Costruzione di edifici</i>	1.277	2,6	35,5	35,8	34,3
<i>Ingegneria civile</i>	41	0,1	24,1	22,8	26,0
<i>Lavori di costruzione specializzati</i>	6.626	13,4	77,7	77,9	77,6
ATTIVITA' IMMOBILIARI	715	1,4	11,3	11,1	12,4
STUDI DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA ED ALTRI STUDI TECNICI	64	0,1	14,2	16,0	16,7
TOTALE SISTEMA EDILE	8.723	17,6	45,8	47,4	49,0
TOTALE IMPRESE (tutti i settori)	49.471	100,0	56,2	56,6	59,5

Elaborazioni Tecna su dati Unioncamere – Movim



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Tra le forme societarie, una certa prevalenza nel sistema edile padovano si rileva per quanto riguarda le **società di capitali**, che con circa 5.600 aziende superano di oltre 1.100 unità le società di persone. Le società di capitali rappresentano dunque il 29,5% delle imprese del sistema edile ed il 28% di tutte le società di capitali presenti in Veneto. Come nel caso delle imprese individuali, ma in senso inverso, si tratta comunque di un dato che viene spinto verso il basso dalla bassa incidenza di società di capitali tra le imprese di lavori di costruzione specializzati (meno di 1.000, l'11%), mentre sale al 62% per gli studi di progettazione, al 48% per l'ingegneria civile ed al 41% per le imprese che si occupano di costruzione di edifici (*vedi tabella 4*).



Tabella n. 4 Società di capitali del sistema edile attive in provincia di Padova, nel Veneto ed in Italia nel 4° trimestre 2018 – valori assoluti ed incidenze percentuali

Imprese	Provincia di Padova			Veneto	Italia
	Valori assoluti	Inc. % su tot. imprese della provincia	Inc. % su tot. imprese del settore	Inc. % su tot. imprese del settore	Inc. % su tot. imprese del settore
COSTRUZIONI	2.487	12,5	20,2	20,0	25,0
Costruzione di edifici	1.467	7,3	40,8	41,1	47,3
Ingegneria civile	82	0,4	48,2	53,8	52,0
Lavori di costruzione specializzati	938	4,7	11,0	10,9	12,9
ATTIVITA' IMMOBILIARI	2.857	14,3	45,3	47,1	52,1
STUDI DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA ED ALTRI STUDI TECNICI	279	1,4	62,0	60,1	62,9
TOTALE SISTEMA EDILE	5.623	28,2	29,5	29,3	32,6
TOTALE IMPRESE (tutti i settori)	19.960	100,0	22,7	22,1	22,9

Elaborazioni Tecna su dati Unioncamere – Movimprese



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Le società di persone del sistema edile attive in Provincia di Padova alla fine del 2018 sono poco più di 4.500, e costituiscono il 27% di tutte le società di persone padovane ed il 24% delle imprese del comparto edile. In questo caso a Padova si riscontra una incidenza maggiore rispetto sia al Veneto (1,5 punti percentuali) e di ben 7,5 punti percentuali rispetto alla media nazionale, in particolare per la maggiore incidenza evidenziata nelle imprese di costruzioni di edifici (22%, con circa 800 aziende) e soprattutto nelle attività immobiliari (43%, 2.715 imprese in valore assoluto, *vedi tabella 5*).



Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Tabella n. 5 Società di persone del sistema edile attive in provincia di Padova, nel Veneto ed in Italia nel 4° trimestre 2018 – valori assoluti ed incidenze percentuali

Imprese	Provincia di Padova			Veneto	Italia
	Valori assoluti	Inc. % su tot. imprese della provincia	Inc. % su tot. imprese del settore	Inc. % su tot. imprese del settore	Inc. % su tot. imprese del settore
COSTRUZIONI	1.746	10,3	14,2	13,7	10,2
<i>Costruzione di edifici</i>	796	4,7	22,1	21,0	13,8
<i>Ingegneria civile</i>	28	0,2	16,5	13,2	10,3
<i>Lavori di costruzione specializzati</i>	922	5,4	10,8	10,7	8,4
ATTIVITA' IMMOBILIARI	2.715	16,0	43,1	41,4	34,7
STUDI DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA ED ALTRI STUDI TECNICI	87	0,5	19,3	16,9	14,0
TOTALE SISTEMA EDILE	4.548	26,7	23,9	22,4	16,4
TOTALE IMPRESE (tutti i settori)	17.017	100,0	19,3	19,5	15,1

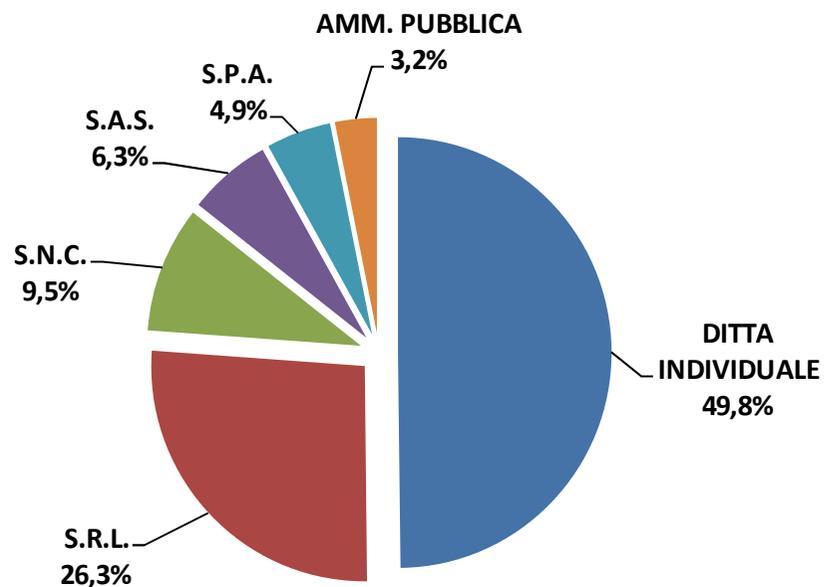
Elaborazioni Tecna su dati Unioncamere - Movimprese



“Padova Innovation Hub” - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all’innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

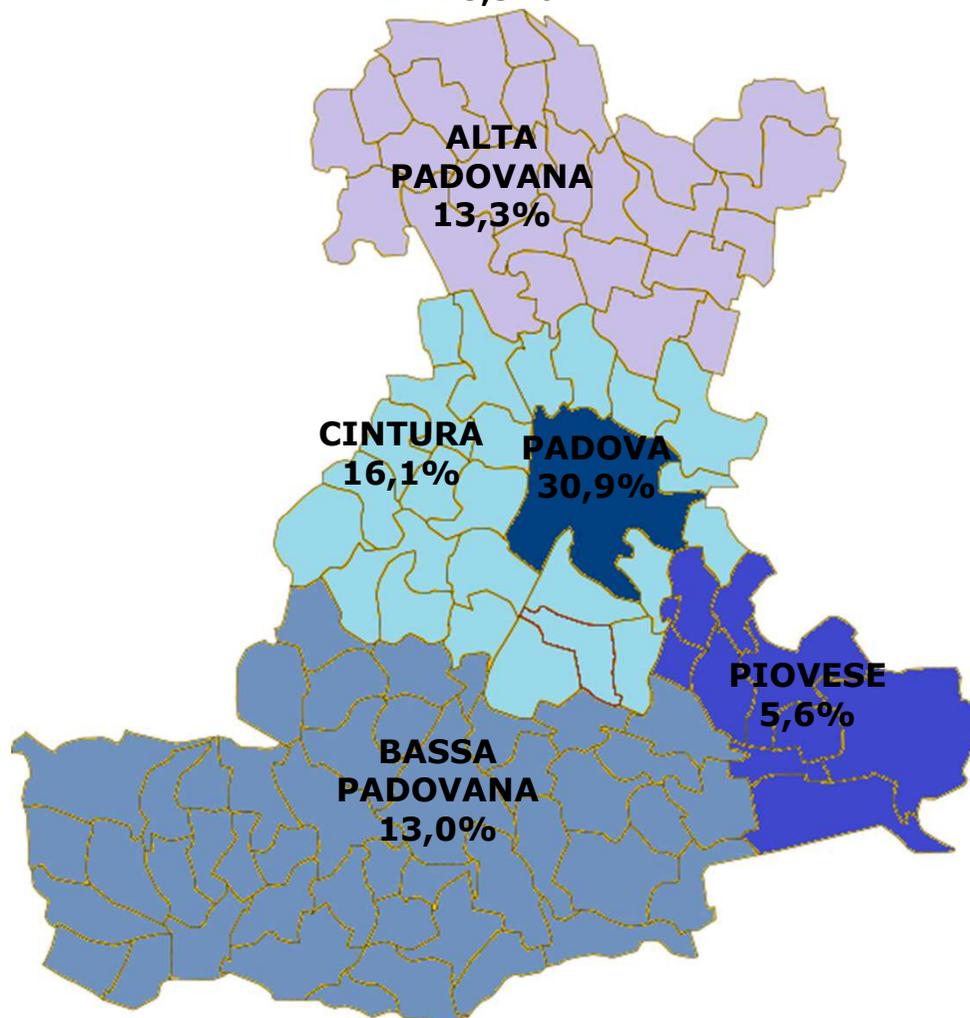
Sensibilizzazione: target

285 coinvolte

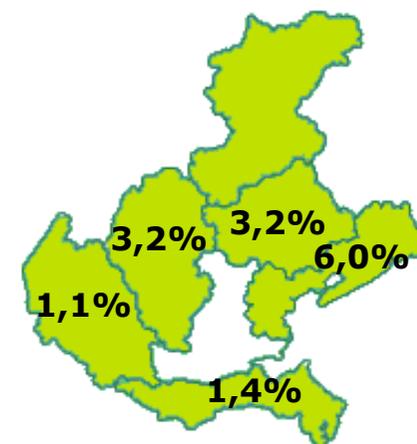


"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

PROVINCIA DI PADOVA:
78,9%

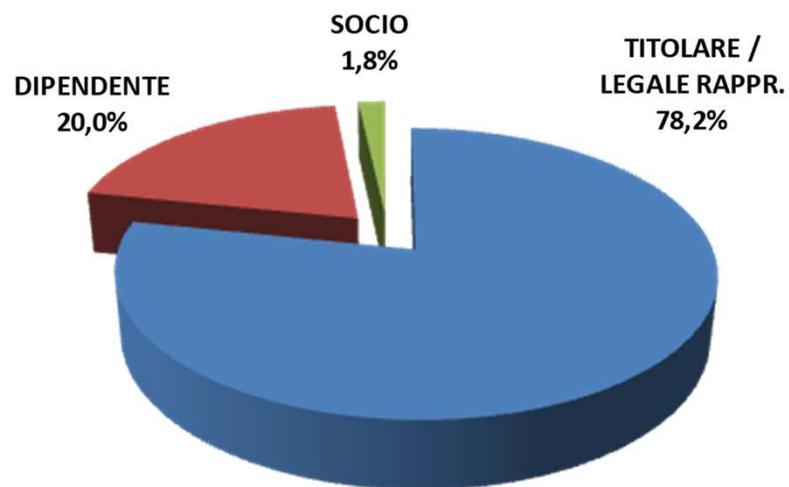


ALTRE PROVINCE VENETE:
17,9%



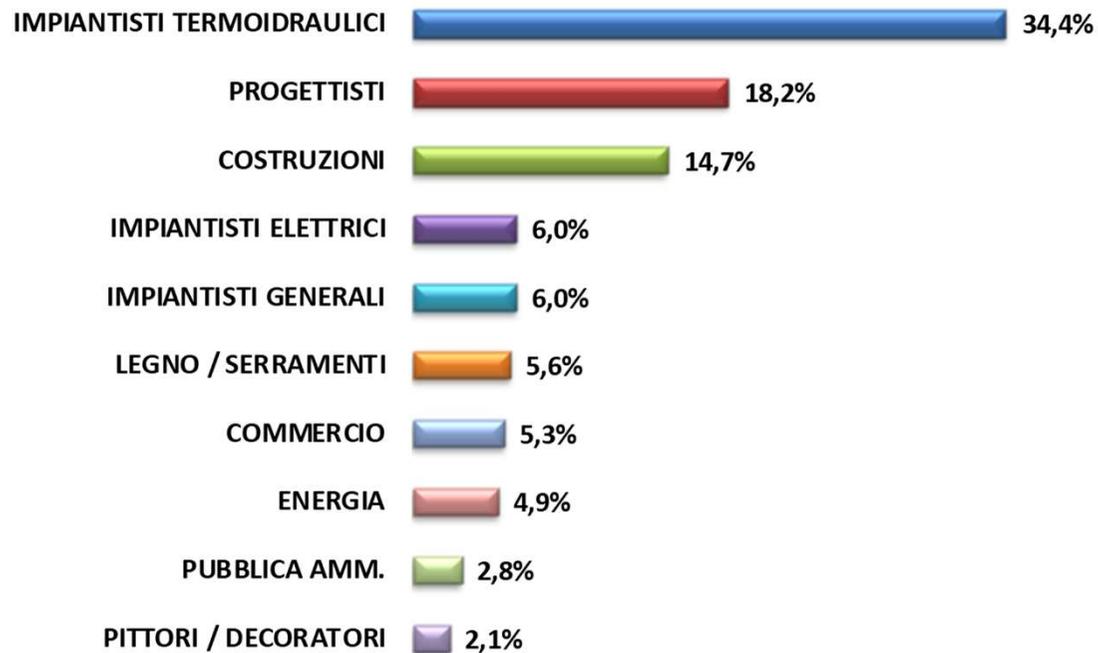
FUORI VENETO: 3,2%





"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Tipologia di Attività



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Scouting

questionari tecnologici

FOCUS E SUDDIVISIONE DELL'INDAGINE



TECNOLOGIA E
INNOVAZIONE



STRUTTURA
OPERATIVA
DELL'AZIENDA



RICERCA E
SVILUPPO

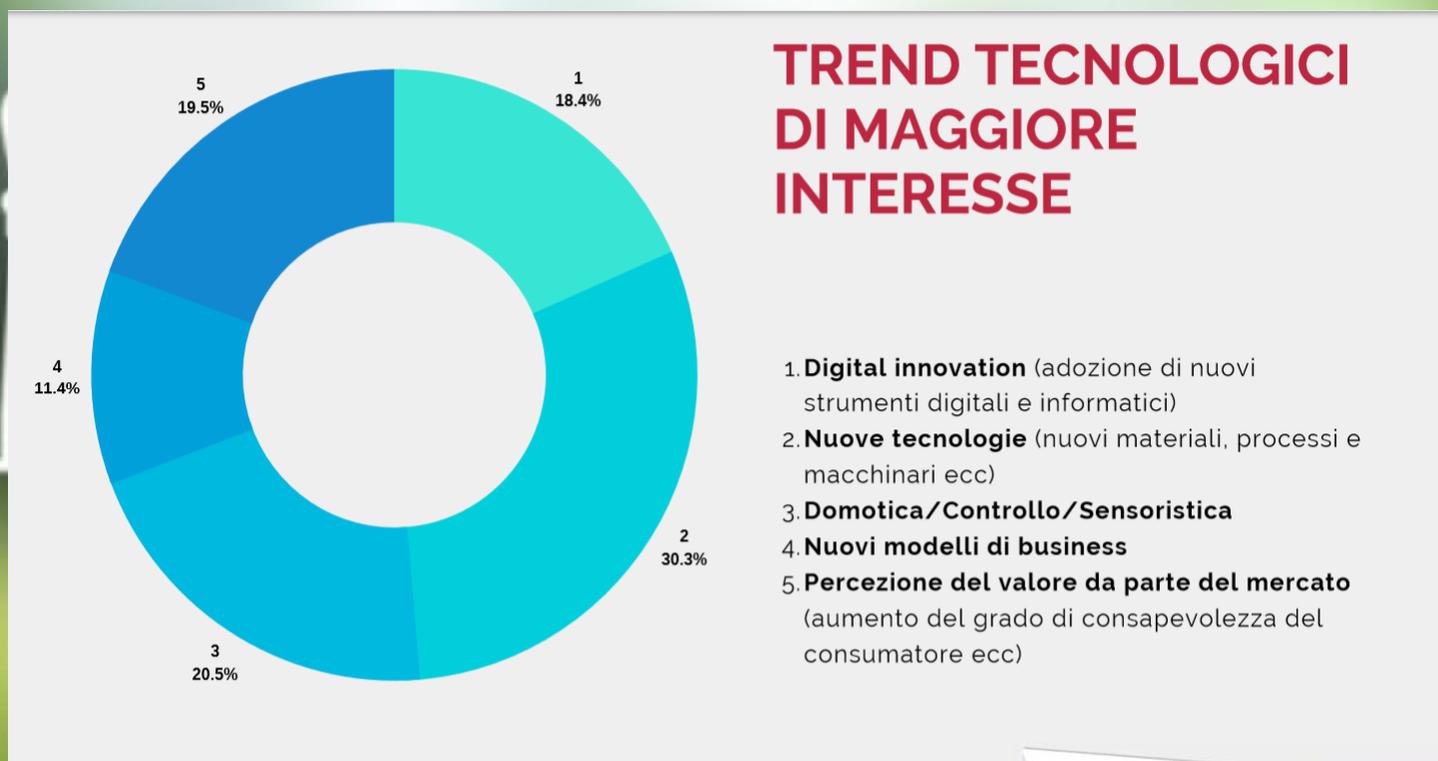


"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

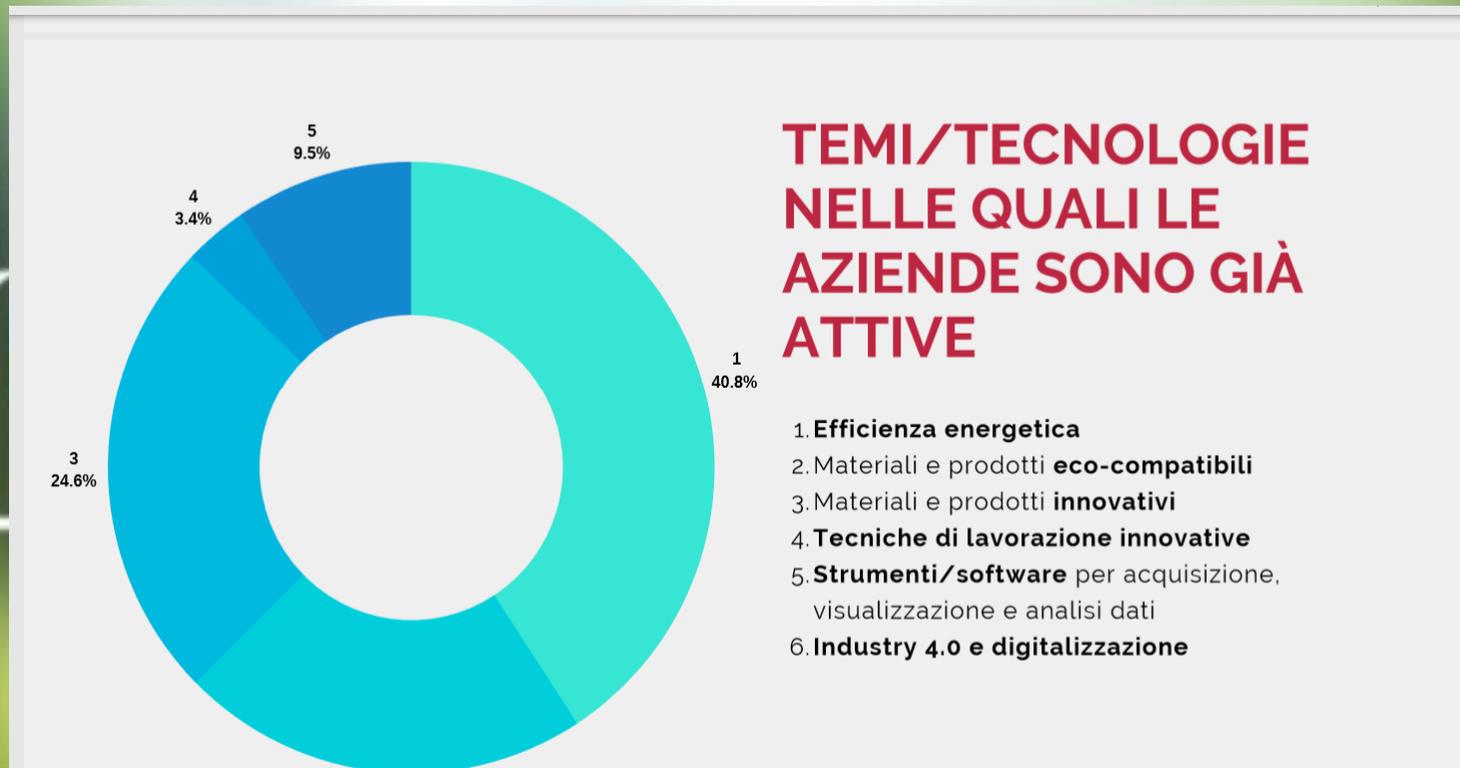
TECNOLOGIA E INNOVAZIONE *obiettivo*

- Misurare la percezione, l'attitudine e la consapevolezza delle imprese verso **nuove tecnologie** e **trend tecnologici**.
- Valutare **temi** ritenuti interessanti per il futuro, e tramite quali **mezzi** le aziende hanno intenzione di intercettarli.
- Identificare possibili **catene di collaborazione** instaurabili tra diversi partner.

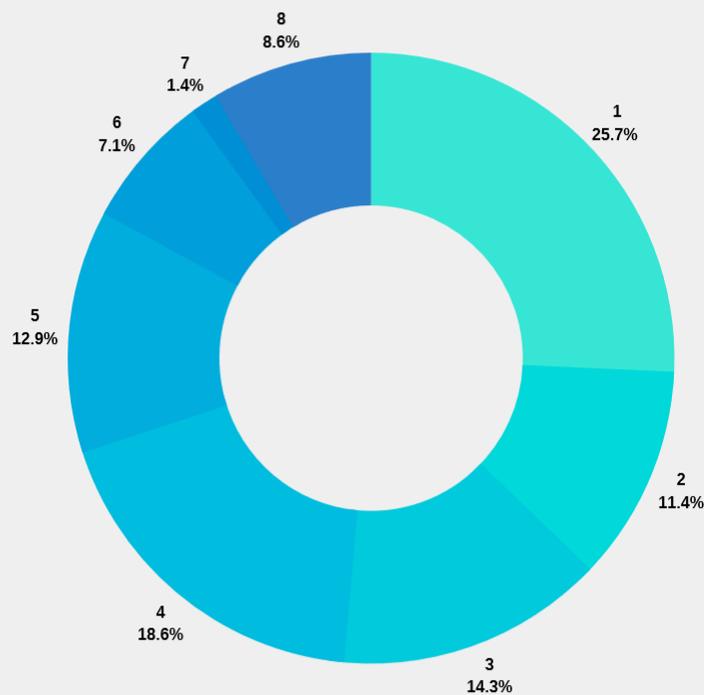




"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova



“Padova Innovation Hub” - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all’innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

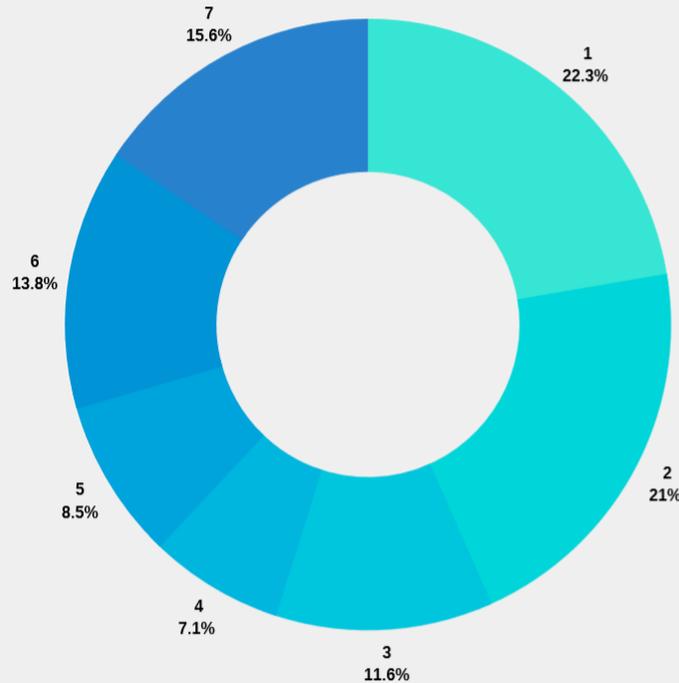


TEMI DI INNOVAZIONE RITENUTI IMPORTANTI PER IL FUTURO

1. Nuovi **materiali/tecnologie**
2. Strumenti **digitali**
3. Efficienza **energetica**
4. Sostenibilità, **eco-compatibilità**
5. **Industry 4.0**
6. Fonti ed energie **rinnovabili**
7. **Sicurezza**
8. Altro



“Padova Innovation Hub” - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all’innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova



AMBITI DI INVESTIMENTO RITENUTI INTERESSANTI NEL PROSSIMO BIENNIO

1. **Innovazioni** tecnologiche di prodotto o di servizio
2. **Personalizzazione**, efficienza, specializzazione
3. **nuove tecnologie** applicate a macchinari, software, attrezzature
4. Apertura a nuovi **mercati**
5. Trasformazione **digitale**
6. Comunicazione/marketing
7. Competenze del **personale**



Camera di Commercio
Padova



FILIERA
SISTEMA
CASA



In collaborazione con:



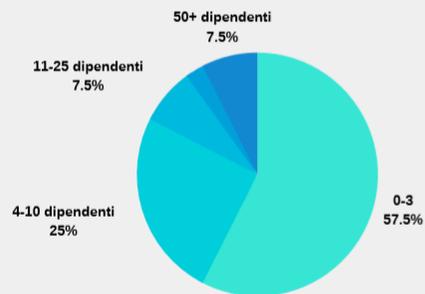
“Padova Innovation Hub” - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all’innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova



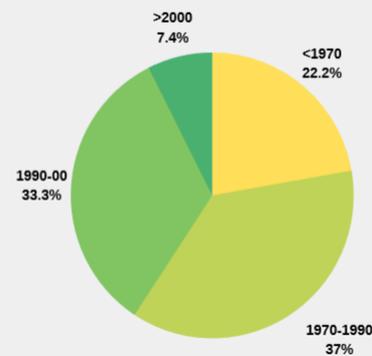
“Padova Innovation Hub” - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all’innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

STRUTTURA OPERATIVA DELL'AZIENDA

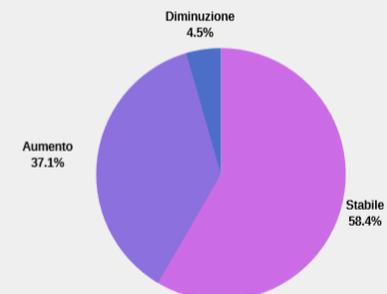
NUMERO DI DIPENDENTI



ANNO DI FONDAZIONE



FATTURATO ULTIMO ANNO

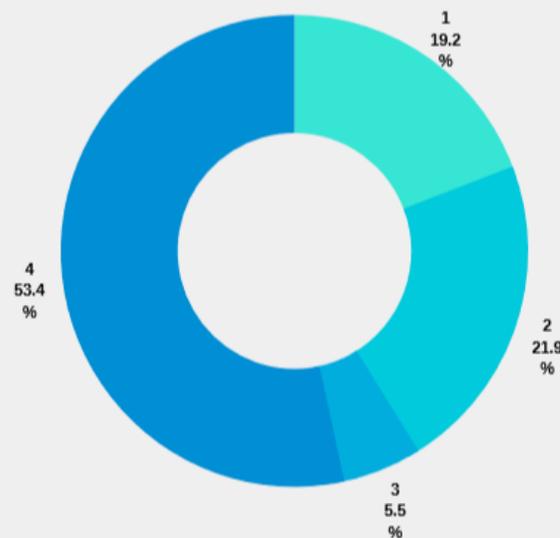


In collaborazione con:



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

MODALITÀ CON LE QUALI IL 33,3% DELLE AZIENDE SVOLGE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO:



1. Avvalendosi di **competenze Esterne**
(Università, fornitori, professionisti esterni)
2. Avvalendosi di **competenze Interne**
3. **Entrambe**
4. Non Risponde



Camera di Commercio
Padova



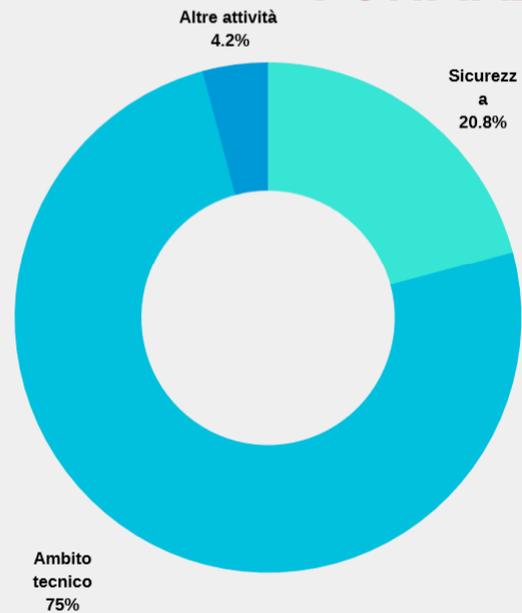
FILIERA
SISTEMA
CASA



In collaborazione con:



IL 71,9% DELLE AZIENDE SI AVALE DI ENTI DI FORMAZIONI PER:



1. Corsi per la **Sicurezza**
2. Corsi di approfondimento e formazione in **Ambito tecnico**
3. **Altre** attività quali marketing, ecc



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Audit

AUDIT TECNOLOGICI

STRUMENTI:

3- Analisi di un caso concreto proposto dall'impresa o un caso tipo per:

- delineare possibili e opportuni interventi (di processo e/o prodotto)
- applicare nuove tecniche e sistemi di certificazione
- incrementare il confort abitativo rispetto ai sistemi meno innovativi



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

AUDIT TECNOLOGICI

SETTORI IMPRESE INTERESSATE ALL'AUDITING:

- PROFESSIONISTA-INGEGNERE 1
- RIVESTIMENTI PAVIMENTI 1
- LATTONERIA 1
- RIVENDITA MATERIALI EDILI 1
- FINITURE E CAPPOTTI 5
- COSTRUZIONI EDILI E RISTRUTTURAZIONI 19



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

AUDIT TECNOLOGICI

METODI, MATERIALI E PROCESSI INNOVATIVI TEMA DEGLI AUDIT:

- FRENI VAPORE A SPRUZZO	1
- PARETI CASSERO IN EPS	3
- ISOLAMENTO DALL'INTERNO E ARGILLA	1
- ISOLAMENTO DALL'INTERNO A SECCO	1
- FRENI VAPORE IGROVARIABILI	2
- ISOLAMENTO INTERNO IN SCHIUMA MINERALE	2
- COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO CELLULARE	5
- FISSAGGI A TAGLIO TERMICO	4



Camera di Commercio
Padova



FILIERA
SISTEMA
CASA



In collaborazione con:



AUDIT TECNOLOGICI

METODI, MATERIALI E PROCESSI INNOVATIVI TEMA DEGLI AUDIT:

- STRUTTURE IN LEGNO 1
- INSUFFLAGGIO CON FIOCCHI DI CELLULOSA 1
- MASSETTI A SECCO IN CEMENTO MINERALIZZATO 1
- DAVANZALI IN FIBRORESINE 1
- SISTEMI GALLEGGIANTI 1

IMPIANTI E PROCESSI INNOVATIVI TEMA DEGLI AUDIT:

- VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA 6
- POMPA DI CALORE GEOTERMICA 1



AUDIT TECNOLOGICI

APPLICAZIONE DEI METODI, MATERIALI E PROCESSI INNOVATIVI

IMPRESE CHE LI APPLICANO:

- | | |
|--|---|
| - SEMPRE NEL PROPRIO LAVORO QUOTIDIANO | 7 |
| - SALTUARIAMENTE | 9 |
| - LI CONOSCO MA NON LI APPLICHO | 8 |
| - MAI | 4 |



Camera di Commercio
Padova



FILIERA
SISTEMA
CASA



PADOVA
INNOVATION
HUB

In collaborazione con:



AUDIT TECNOLOGICI

DISPONIBILITA' ALLE AGGREGAZIONI IN BASE ALLE TIPOLOGIE LAVORATIVE :

- PROFESSIONISTA-INGEGNERE	1	1
- RIVESTIMENTI PAVIMENTI	1	0
- LATTONERIA	1	1
- RIVENDITA MATERIALI EDILI	1	1
- FINITURE E CAPPOTTI	5	5
- COSTRUZIONI EDILI E RISTRUTTURAZIONI	19	11



In collaborazione con:



AUDIT TECNOLOGICI

- Gli audit hanno permesso di fotografare:
 - la grande voglia delle imprese di crescere professionalmente continuando a formarsi con continuità;
 - la capacità di molte imprese di portare nel proprio lavoro quotidiano quanto appreso durante i workshop seguiti durante il progetto;
 - l'interesse nei confronti delle nuove tecnologie, nei sistemi innovativi e nei sistemi rinnovabili;
 - la disponibilità a creare dei raggruppamenti d'impresa ed a lavorare in rete per aumentare le singole professionalità e ridurre i costi.





Gruppi di lavoro

E' stato costituito il Gruppo di Lavoro supporto
aggregazioni n. 1 denominato
***"Fare rete: controlli, prove e test, certificazione del
fabbisogno energetico, analisi costi/benefici"***



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della
Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova



Gruppi di lavoro

E' stato costituito il Gruppo di Lavoro supporto
aggregazioni n. 2 denominato
***“Valorizzare e promuovere le eccellenze in rete con il
protocollo di Qualità”***



“Padova Innovation Hub” - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all’innovazione nelle imprese della
Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Gruppi di lavoro



E' stato costituito il Gruppo di Lavoro supporto
aggregazioni n. 3 denominato
***"Crescere insieme in cantiere: materiali e
biocompatibilità, nell'involucro, negli impianti e
nell'utilizzo di energie rinnovabili"***



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della
Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Percorsi di supporto

E' stato definitivo ed attuato il *percorso di supporto alle aggregazioni innovative* denominato
"Le nuove case Smart in calcestruzzo cellulare"



"Padova Innovation Hub" - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Percorsi di supporto

E' stato definitivo ed attuato il *percorso di supporto alle aggregazioni innovative* denominato
“Fare percepire al mercato il valore della qualità”



“Padova Innovation Hub” - Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all’innovazione nelle imprese della Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova

Conclusioni

Comme

- ✓ Interesse generalizzato alle innovazioni tecnologiche
- ✓ Disponibilità al confronto per conoscere innovazioni di processo e prodotto
- ✓ Volontà di formare ed aggiornare i propri dipendenti e/o collaboratori
- ✓ Difficoltà ad incrementare la dimensione aziendale
- ✓ Reticenza ad investimenti in macchinari
- ✓ Condivisione delle aggregazioni come strumento per competere
- ✓ Necessità di fare rete con altre filiere
- ✓ Scarsa propensione ad investire in brevetti
- ✓ Necessità di creare maggiori collaborazioni con Enti di Ricerca ed Università

PAI
INNOVATI



Camera di Commercio Padova

LA FORZA DELLE RETI PER LA
COMPETITIVITA' DELLA FILIERA
"SISTEMA CASA"



Servizio di sensibilizzazione e animazione relativa all'innovazione nelle imprese della
Filiera sistema casa / sottofiliera EFFICIENZA ENERGETICA ed ENERGIE RINNOVABILI in Provincia di Padova