

Attuazione Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) 2021-2027

Coinvolgimento stakeholder territoriali trentini



TAVOLO RISORSE ENERGETICHE

- **Efficientamento energetico e smart building:** panoramica sui piani di efficientamento energetico del patrimonio pubblico e privato trentino, discussione e raccolta di contributi da mondo delle imprese, ordini professionali e associazioni di categoria sull'adozione di nuove tecnologie in ambito smart building ed edilizia sostenibile e di strumenti e metodologie innovative di efficientamento del patrimonio esistente.
- **Risorse umane e sviluppo delle competenze:** raccolta di input dagli stakeholder territoriali su tematiche ed esigenze formative di imprese e territorio; discussione sulle iniziative pubbliche e finanziamenti in ambito formazione e upskilling.

Resoconto dei lavori



Esiti EUSurvey

Confronto sul tema Efficiamento energetico

Confronto sul tema Competenze

Follow-up

Esiti dell'indagine – Principali evidenze*



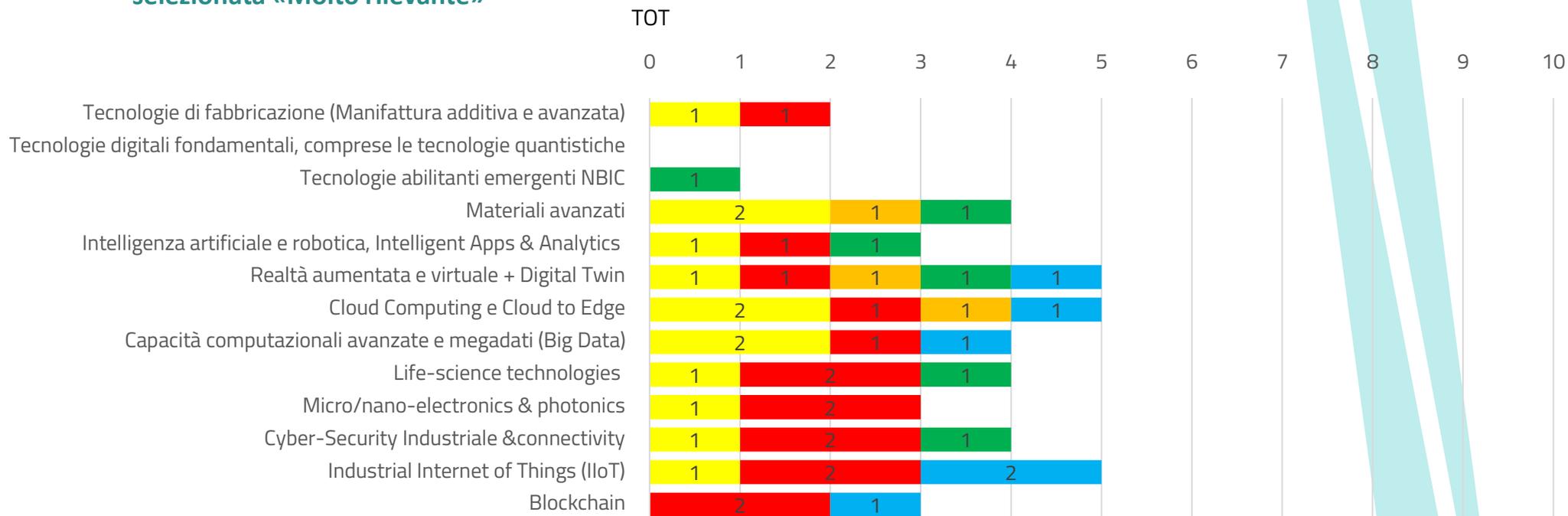
- Per ciò che concerne gli strumenti che possono agevolare lo sviluppo di innovazione in ambito regionale, i **«progetti collaborativi»** sono stati riconosciuti come driver «Molto rilevante» da **62.5%** degli *stakeholders*;
 - Sul ruolo delle **filieri nei progetti** di R&D&I (Poll n. 4), i dati raccolti da EUSurvey raccontano:
 - I soggetti più apprezzati dai rispondenti alla survey sono gli **«Enti e/o istituti di ricerca pubblici»** e le **«Università pubbliche»**, i quali sono considerati come «Molto rilevante» dal **50.0%** dei rispondenti;
 - Agli antipodi, troviamo le **«Società di Consulting R&D»** e le **«Università private»** che sono considerati «Molto rilevante» rispettivamente solo dal **6.6%** e **12.5%** dei rispondenti;
 - In merito alla promozione dello sviluppo di competenze e/o professionalità specifiche, sembra esserci un optimum corrispondente ai **«percorsi di specializzazione (dottorati)»**, identificati con maggior apprezzamento nella categoria «Molto rilevante» dal **68.8%** degli *stakeholders*.
- Facendo un focus sul tema dell'efficientamento energetico attenzionato da PAT, sono emerse le seguenti evidenze:
 - Al Poll n. 1, l'applicazione di **tecnologie di efficientamento energetico nei processi e negli edifici industriali** è considerato come «Molto rilevante» dal **31.3%** (la percentuale si compone di 3 Fondazioni e 1 impresa e 1 altro) e , esattamente lo stesso numero di rispondenti, il **31.3%**, la considera al tempo stesso «per niente rilevante» (la percentuale si compone di 3 Istituti di Ricerca, 1 impresa e 1 Fondazione);
 - Al quesito sulla rilevanza dell'Azione 3.2.1 - **“Promozione dell’eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l’utilizzo di mix tecnologici”**, il **31.3%** dei rispondenti lo considera «Molto rilevante» **(la percentuale si compone di 2 PA, 2 Istituti di Ricerca e 1 impresa)**

* Il questionario è stato somministrato dalla PAT nella primavera 2023 utilizzando il tool «EU Survey» comunemente utilizzato anche dalla Commissione Europea. In considerazione del numero non elevato di rispondenti, trattasi unicamente di prime indicazioni e di evidenze statisticamente non significative.

Esiti dell'indagine - KETs più rilevanti

Key Enabling Technologies selezionate: categoria selezionata «Molto rilevante»

Scala espressa in valori assoluti (numero delle preferenze ricevute)



- Università di ricerca
- Istituto di ricerca
- Amministrazione Pubblica
- Impresa o Organizzazione Aziendale
- Organizzazione della società civile e senza finalità di lucro
- Fondazione
- Associazione di categoria professionale o imprenditoriale
- Altro

Il grado di rilevanza delle KETs per il Tavolo Sostenibilità, Montagna e Risorse Energetiche è stato registrato per 16 stakeholders – data di chiusura della survey 19.04.2023

Contenuti



Esiti EUSurvey

Confronto sul tema Efficiamento
energetico

Confronto sul tema Competenze

Follow-up

CONFRONTO SUL TEMA EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



Tematiche	Contributo emerso nel corso del dibattito
Strategia di intervento	<p>Dal mondo delle imprese è emerso come sia necessaria una strategia di intervento da parte della Pubblica Amministrazione, previa considerazione e analisi dello status del patrimonio edilizio. Il coordinamento tra la provincia e i diversi attori del territorio (e.g. banche, imprese, amministratori condominiali, ordini professionali) deve essere potenziato.</p> <p>→ Al tavolo non era presente neanche un amministratore condominiale, né alcun ordine professionale (e.g. ingegneri)</p>
Ingresso nel mercato di soluzioni innovative	<p>L'innovazione di prodotto diventa fondamentale per mantenere il settore in linea con le spinte tecnologiche, ancor di più è necessario riflettere sull'innovazione di processo (la filiera edilizia è indietro rispetto alle altre in questo). L'ingresso nel mercato può non essere semplice per soluzioni innovative, per questo le imprese incoraggiano la Pubblica Amministrazione a farsi loro garante e, quindi, ad aiutarle ad entrare nel mercato fungendo da primo cliente.</p>

Contenuti



Esiti EUSurvey

Confronto sul tema Efficiamento energetico

Confronto sul tema Competenze

Follow-up

CONFRONTO SUL TEMA COMPETENZE



Tematiche	Strumenti e soluzioni emersi dal dibattito
<p>Competenze richieste dalle imprese</p>	<p>Dall'analisi svolta dall'Agenzia del Lavoro risulta che le competenze specifiche richieste dalle imprese di questo settore riguardino la riduzione dell'impatto del carbonio e della CO2. Nondimeno, si fa sempre più evidente l'esigenza che le risorse abbiano una baseline di competenze trasversali e soft skills. La Pubblica amministrazione potrebbe quindi lavorare su più angolazioni per sostenere le imprese nel <i>matching</i> di competenze: orientamento agli studenti, formazione per disoccupati, formazione per gli occupati, aspettative delle risorse e della domanda dalle imprese.</p>
<p>Attrattività del territorio</p>	<p>È evidente la necessità che i diversi attori della società (imprese, agenzie, PAT, università, etc.) collaborino in un progetto a fattor comune: attrattività del territorio. Il territorio trentino sta diventando una terra di passaggio, sia per i trentini stessi che per gli studenti non autoctoni. Trattenere i talenti presenti sul territorio, così come attrarre di nuovi, potrebbe diversificare l'offerta di competenze da parte dei giovani, a fronte di una domanda sempre più articolata dal mondo delle imprese. Come? Agire su aspetti di cornice.</p>

Contenuti



Esiti EUSurvey

Confronto sul tema Efficiamento
energetico

Confronto sul tema Competenze

Follow-up

FOLLOW-UP

PROPOSTA DI AGENDA DEI LAVORI SECONDO SEMESTRE 2023



Tematiche emerse	Possibili spunti di discussione per i Tavoli tematici di novembre 2023
Difficoltà nell'interscambio di informazioni con formati standard adeguati	<ul style="list-style-type: none"> • Promuovere l'adozione di protocolli BIM tra tutti gli attori coinvolti nel processo di gestione/ammodernamento/nuova realizzazione del patrimonio edilizio • Introdurre la possibilità di scambiare dati su formati adeguati (BIM) sia da parte della stazione appaltante che di professionisti privati.
Mismatch offerta e domanda – circolazione dei talenti.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare i bandi "Trentino For Talent" per creare nuclei di competenze su public procurement, competenze trasversali (le aziende sottolineano l'importanza delle competenze trasversali). • Promuovere iniziative di aggiornamento professionale da parte dei tecnici. Su NZEB (near zero emission building) e integrazione di filiere.
Migliorare la partecipazione attiva dei professionisti (ordini professionali) e gestori di condomini	<ul style="list-style-type: none"> • Promuovere iniziative di co-progettazione (coinvolgendo gli ordini professionali, le amministrazioni pubbliche, le università e i centri di ricerca) • Utilizzare centri come il "Polo edilizia 4.0" per azioni di dimostrazione di nuove soluzioni. • Prevedere iniziative di public procurement per sperimentare soluzioni innovative.
Promuovere approcci integrati	<p>Prevedere sistemi di appalto basati sul Life Cycle Cost che integrino soluzioni per il risparmio energetico, la gestione efficiente delle risorse e il miglioramento strutturale</p>

Appendice



La Strategia di Specializzazione Intelligente della Provincia Autonoma di Trento si basa sulla modalità di **attuazione aperta** per innescare un processo di ascolto che dia voce ai fabbisogni dei diversi attori del territorio.

I Tavoli tematici sono parte di tale modalità e sono il risultato del coordinamento dell'amministrazione che, attraverso i temi affrontati dai partecipanti, identifica le priorità del tessuto economico-sociale e le traduce in target.

Questo resoconto riporta le tematiche discusse, le proposte di soluzioni evidenziate dai partecipanti e alcune indicazioni circa gli argomenti da affrontare nel tavolo previsto per il novembre 2023.

Questo resoconto è il punto di partenza per raccogliere eventuali ulteriori commenti, proposte e spunti per il tavolo di novembre da inviare a ricerca.innovazione@provincia.tn.it

SESSIONE RISORSE ENERGETICHE

Provincia Autonoma di Trento

Contatti:
ricerca.innovazione@provincia.tn.it

Luglio 2023