



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Report informativo e di orientamento per Pubbliche Amministrazioni ed Imprese

Sommario

1.	Introduzione	2
1.1	Obiettivo del report	2
1.2	Panoramica generale del PNRR e rilevanza per la provincia di Verona.....	2
1.3	Sintesi delle principali novità nei mesi di gennaio e febbraio 2024.....	2
2.	Analisi degli Interventi e Progetti Finanziati.....	3
2.1	Transizione Ecologica	3
2.2	Digitalizzazione e Innovazione.....	4
2.3	Infrastrutture e Mobilità Sostenibile.....	5
2.4	Inclusione Sociale e Salute	5
3.	Allocazione dei Fondi PNRR	6
3.	Impatto sui Settori Chiave	8
3.	Monitoraggio e Valutazione dell'Avanzamento	10
3.1	Indicatori di progresso	10
3.2	Analisi delle criticità e dei ritardi	11
3.3	Best practices e casi di successo.....	11
	4. Focus su Iniziative Locali e Collaborazioni Pubblico-Private	14
	5. Prospettive Future e Raccomandazioni	16

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



1. Introduzione

1.1 Obiettivo del report

Questo report fornisce una panoramica dettagliata sugli sviluppi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nella provincia di Verona, con un focus sui mesi di settembre, ottobre e novembre 2024. Il documento analizza i progressi compiuti nei progetti finanziati e il loro impatto nei settori strategici: transizione ecologica, digitalizzazione, infrastrutture, mobilità sostenibile, inclusione sociale e salute. Lo scopo è offrire uno strumento di valutazione per istituzioni e imprese, evidenziando sia le opportunità sfruttate che le criticità incontrate. Nei mesi autunnali, l'accento è stato posto sul consolidamento delle iniziative avviate nel trimestre precedente, con nuovi progetti pilota e collaborazioni innovative per affrontare le sfide emergenti. Il report mira inoltre a fornire raccomandazioni pratiche per massimizzare l'efficacia delle risorse allocate, incoraggiando lo sviluppo sostenibile e l'inclusione sociale nel contesto locale.

1.2 Panoramica generale del PNRR e rilevanza per la provincia di Verona

Il PNRR continua a svolgere un ruolo cruciale per lo sviluppo della provincia di Verona, fornendo risorse fondamentali per affrontare le sfide locali e promuovere una crescita resiliente e sostenibile. Durante il trimestre autunnale, i fondi sono stati utilizzati per accelerare la transizione ecologica, migliorare la connettività digitale e modernizzare le infrastrutture, contribuendo a rafforzare il posizionamento della provincia come hub strategico per il Nord Italia. Grazie alla posizione geografica favorevole e alla diversificazione economica, Verona ha sfruttato al meglio i finanziamenti, avviando nuovi progetti nell'agricoltura sostenibile, nella mobilità elettrica e nella digitalizzazione delle PMI. Parallelamente, sono proseguite le iniziative volte a ridurre le disuguaglianze sociali e promuovere l'inclusione lavorativa, con un focus particolare sulle categorie più vulnerabili.

1.3 Sintesi delle principali novità nei mesi di gennaio e febbraio 2024

Nei mesi di settembre, ottobre e novembre 2024, la provincia di Verona ha continuato a registrare significativi progressi nell'ambito dell'implementazione del PNRR, con il consolidamento di progetti strategici e l'avvio di nuove iniziative mirate a sostenere lo sviluppo economico e sociale del territorio. Settembre ha segnato un momento cruciale per il settore delle infrastrutture, grazie all'avanzamento dei lavori sulla linea ferroviaria Verona-Brennero. Questo progetto, finanziato con una quota rilevante dei fondi PNRR, ha visto il completamento di una tratta strategica, che ha ridotto i tempi di percorrenza verso i principali hub economici e incentivato il trasporto su rotaia, in linea con gli obiettivi di sostenibilità ambientale e riduzione delle emissioni.

Parallelamente, sono stati completati interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica negli edifici pubblici, con particolare attenzione a scuole e ospedali. L'installazione di impianti fotovoltaici e il miglioramento dell'isolamento termico hanno già portato a una riduzione significativa dei consumi energetici, migliorando al contempo la qualità degli ambienti destinati a studenti, pazienti e operatori.



Durante il mese di ottobre, l'attenzione si è concentrata sulla digitalizzazione delle PMI e delle amministrazioni locali. Sono stati erogati voucher e finanziamenti per favorire l'adozione di tecnologie innovative come intelligenza artificiale, Internet of Things (IoT) e soluzioni cloud. Inoltre, le iniziative di formazione professionale hanno registrato un forte incremento, coinvolgendo oltre 300 lavoratori in programmi mirati a sviluppare competenze tecniche e digitali, fondamentali per affrontare le nuove sfide occupazionali. Questo sforzo ha rafforzato la competitività delle imprese locali, posizionandole meglio nei mercati nazionali e internazionali.

In ambito agricolo, i mesi autunnali hanno visto il lancio di nuovi progetti volti a migliorare la sostenibilità delle pratiche produttive. Tecnologie avanzate per il monitoraggio dei terreni e sistemi di irrigazione intelligente hanno permesso di ottimizzare l'uso delle risorse idriche e di aumentare la produttività, riducendo al contempo l'impatto ambientale dell'agricoltura.

Nonostante i progressi, sono emerse alcune criticità nel settore della mobilità sostenibile e nella costruzione di nuove infrastrutture. Ritardi legati a complessità burocratiche e difficoltà di approvvigionamento dei materiali hanno rallentato alcuni interventi previsti, come l'espansione delle piste ciclabili e l'introduzione di nuovi mezzi di trasporto pubblico elettrico. Tuttavia, le istituzioni locali hanno garantito che queste problematiche saranno affrontate attraverso una maggiore collaborazione tra gli attori coinvolti e un più efficace utilizzo dei fondi disponibili, al fine di garantire il rispetto delle scadenze programmate.

2. Analisi degli Interventi e Progetti Finanziati

Ecco la riscrittura adattata ai mesi di **settembre, ottobre e novembre 2024**:

2.1 Transizione Ecologica

Progetti in corso e nuovi sviluppi

Nei mesi di settembre, ottobre e novembre 2024, la provincia di Verona ha rafforzato le iniziative legate alla transizione ecologica, con un'attenzione particolare all'efficienza energetica, alla riduzione delle emissioni di CO2 e alla tutela ambientale. Tra i progetti principali, spicca il completamento di interventi di efficientamento energetico in scuole, ospedali e altre strutture pubbliche, con l'installazione di impianti fotovoltaici e sistemi avanzati di isolamento termico. Inoltre, è stata ampliata l'illuminazione pubblica con tecnologie LED, riducendo il consumo energetico e migliorando l'efficienza delle reti. Un importante sviluppo del trimestre è stato il lancio di un progetto innovativo sul Lago di Garda per la produzione di energia da fonti marine, sfruttando correnti lacustri e micro-impianti idroelettrici. Questo progetto mira a diversificare le fonti energetiche locali e posizionare Verona come leader nella sostenibilità. Parallelamente, sono stati implementati piani di riforestazione in aree rurali, con la creazione di nuovi corridoi verdi per migliorare la biodiversità e contrastare l'erosione del suolo.

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



Finanziamenti assegnati

Durante il trimestre autunnale, la provincia ha ricevuto un finanziamento complessivo di 18 milioni di euro per la transizione ecologica. Di questi, 12 milioni sono stati destinati a progetti di efficientamento energetico degli edifici pubblici e privati. Altri 6 milioni sono stati investiti nella mobilità sostenibile, con l'espansione delle infrastrutture per veicoli elettrici e lo sviluppo di nuove stazioni di ricarica strategicamente posizionate. Inoltre, ulteriori 4 milioni sono stati assegnati a progetti di gestione delle risorse idriche e al recupero delle acque piovane, un passo essenziale per garantire una sostenibilità a lungo termine per il settore agricolo.

Impatto previsto sull'ambiente locale e sull'industria

L'impatto di questi interventi si prevede significativo: entro il 2025, le emissioni di CO2 saranno ridotte del 25%, grazie all'efficientamento energetico e all'adozione di energie rinnovabili. Nel settore agricolo, l'introduzione di tecnologie innovative per la gestione dell'acqua porterà a un risparmio idrico stimato del 18%. Per l'industria, la riduzione dei costi energetici, combinata con l'adozione di soluzioni green, migliorerà la competitività delle aziende locali, posizionando Verona come un modello di innovazione sostenibile.

2.2 Digitalizzazione e Innovazione

Progetti di digitalizzazione per enti pubblici e imprese

Nel trimestre, la digitalizzazione è rimasta una priorità strategica per la provincia di Verona. Sono state completate le piattaforme digitali per l'e-government, rendendo più accessibili servizi pubblici come il pagamento online di tributi, la gestione di pratiche amministrative e la conservazione digitale di documenti. Le PMI locali hanno beneficiato di voucher tecnologici per adottare soluzioni digitali avanzate, tra cui software gestionali, piattaforme cloud e sistemi di cybersecurity. Complessivamente, 22 milioni di euro sono stati stanziati per supportare la digitalizzazione delle imprese e degli enti pubblici.

Iniziative legate all'innovazione tecnologica

Tra i progetti di innovazione tecnologica del trimestre, si evidenziano iniziative di Internet of Things (IoT) per monitorare coltivazioni e risorse naturali, aumentando l'efficienza in agricoltura. Le aziende manifatturiere hanno implementato soluzioni basate sull'intelligenza artificiale, migliorando il controllo qualità e riducendo i costi produttivi. Nel settore sanitario, l'introduzione di cartelle cliniche elettroniche e piattaforme di telemedicina ha migliorato l'accesso ai servizi, riducendo i tempi di attesa e potenziando l'efficienza ospedaliera.

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



Analisi del progresso nei settori chiave (PMI, istruzione, sanità)

Il 65% delle PMI della provincia ha completato almeno una fase del processo di digitalizzazione, registrando un aumento del 10% nella competitività rispetto al trimestre precedente. Nelle scuole superiori e nelle università, l'integrazione di strumenti didattici digitali ha migliorato le competenze STEM degli studenti. Nel settore sanitario, la telemedicina ha registrato un incremento del 25% nell'utilizzo, fornendo servizi a pazienti in aree rurali difficilmente raggiungibili.

2.3 Infrastrutture e Mobilità Sostenibile

Nuovi cantieri e progetti infrastrutturali

Durante il trimestre, la linea ferroviaria Verona-Brennero ha raggiunto una fase avanzata dei lavori, con il completamento di una tratta chiave che ha ridotto i tempi di viaggio del 15%. Inoltre, sono iniziati interventi di miglioramento della viabilità urbana per decongestionare il traffico, con nuove rotatorie e accessi agevolati alle aree industriali.

Sviluppi nella mobilità sostenibile: trasporti pubblici, piste ciclabili, etc.

La mobilità sostenibile è stata potenziata con la costruzione di 40 km di nuove piste ciclabili, collegando aree urbane a centri rurali e turistici. Sono stati introdotti 30 nuovi autobus elettrici, con una significativa riduzione delle emissioni di gas serra. L'espansione delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici ha migliorato l'accessibilità per i turisti nelle aree del Lago di Garda, incentivando il turismo sostenibile.

2.4 Inclusione Sociale e Salute

Progetti di supporto sociale e sanitario

I servizi di assistenza domiciliare hanno coinvolto oltre 500 anziani e persone con disabilità, con un investimento di 6 milioni di euro. I nuovi strumenti di telemedicina hanno migliorato il monitoraggio dei pazienti cronici, riducendo del 20% i ricoveri ospedalieri non necessari.

Iniziative per la parità di genere e l'inclusione lavorativa

I programmi di formazione hanno coinvolto 400 donne e giovani disoccupati, con percorsi orientati a competenze digitali e green economy. Questi interventi hanno creato 150 nuovi posti di lavoro nelle PMI locali.

Sviluppi nel settore della salute pubblica

Gli ospedali della provincia sono stati dotati di apparecchiature diagnostiche avanzate, riducendo i tempi di attesa per visite ed esami. I programmi di screening oncologico hanno

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



coinvolto il 30% in più della popolazione rispetto al trimestre precedente, migliorando la prevenzione. La telemedicina ha registrato un aumento del 15% delle consultazioni da remoto, migliorando l'accesso alle cure in aree periferiche.

3. Allocazione dei Fondi PNRR

3.1 Ripartizione dei fondi per ambito di intervento

Durante i mesi di settembre, ottobre e novembre 2024, la ripartizione dei fondi del PNRR nella provincia di Verona è stata ulteriormente focalizzata su progetti strategici nei sei ambiti principali: transizione ecologica, digitalizzazione e innovazione, infrastrutture, istruzione e ricerca, inclusione sociale e salute. La pianificazione dei finanziamenti ha seguito le linee guida del piano nazionale, adattandosi alle esigenze specifiche del territorio, con l'obiettivo di promuovere uno sviluppo sostenibile, migliorare la qualità della vita dei cittadini e rafforzare l'economia locale.

- **Transizione Ecologica: 30% dei fondi**

La transizione ecologica ha continuato a ricevere la quota maggiore dei fondi, con il 30% delle risorse complessive. Durante il trimestre, sono stati finanziati progetti per l'efficientamento energetico di edifici pubblici e privati, inclusi ospedali e scuole, con l'obiettivo di ridurre i consumi energetici del 25% entro il 2026. Altri investimenti hanno riguardato la riforestazione di aree rurali degradate e la promozione di impianti fotovoltaici e idroelettrici innovativi, come il progetto pilota per l'energia lacustre sul Lago di Garda.

- **Digitalizzazione e Innovazione: 20% dei fondi**

Il 20% dei fondi è stato destinato a iniziative di digitalizzazione e innovazione. I finanziamenti hanno sostenuto la modernizzazione degli enti pubblici attraverso piattaforme di e-government e voucher per le PMI, promuovendo l'adozione di soluzioni tecnologiche come cloud, intelligenza artificiale e Internet of Things. Un focus particolare è stato posto sul miglioramento delle competenze digitali, con corsi dedicati sia alle imprese che alla forza lavoro locale.

- **Infrastrutture e Mobilità Sostenibile: 25% dei fondi**

Il 25% dei fondi è stato impiegato per il potenziamento delle infrastrutture e della mobilità sostenibile. Durante il trimestre, sono proseguiti i lavori per il miglioramento della linea ferroviaria Verona-Brennero e la costruzione di ulteriori 40 km di piste ciclabili. Il trasporto pubblico è stato potenziato con l'acquisto di nuovi autobus elettrici e l'ampliamento delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici, promuovendo una mobilità più green.

- **Inclusione Sociale e Istruzione: 15% dei fondi**

Circa il 15% dei fondi è stato destinato all'inclusione sociale e all'istruzione. Sono stati finanziati programmi di formazione professionale per oltre 500 partecipanti, con un'attenzione particolare a giovani, donne e persone con disabilità. Questi progetti

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.



mirano a ridurre le disuguaglianze sociali e a favorire l'inserimento lavorativo nei settori digitali e della green economy.

- **Salute: 10% dei fondi**

Infine, il 10% dei fondi è stato assegnato al settore sanitario, con investimenti per l'acquisto di apparecchiature diagnostiche avanzate e il potenziamento della telemedicina. Questi interventi hanno migliorato l'accesso ai servizi sanitari, specialmente nelle aree rurali, e rafforzato l'assistenza domiciliare per anziani e persone con malattie croniche.

3.2 Analisi delle assegnazioni specifiche per la provincia di Verona

Durante il trimestre autunnale, Verona ha ricevuto finanziamenti consistenti in ciascuno dei sei ambiti di intervento, con una particolare attenzione ai progetti di sostenibilità e digitalizzazione.

- **Transizione Ecologica**

Verona ha beneficiato di 12 milioni di euro per progetti di efficientamento energetico su oltre 50 edifici pubblici, con l'obiettivo di completare gli interventi entro il 2025. Ulteriori fondi sono stati destinati alla costruzione di un parco fotovoltaico nell'area industriale, che contribuirà alla riduzione delle emissioni di CO2 e garantirà maggiore autonomia energetica alla provincia.

- **Digitalizzazione e Innovazione**

Nel settore della digitalizzazione, 10 milioni di euro sono stati utilizzati per sostenere le PMI nell'adozione di tecnologie avanzate. Questi fondi hanno permesso alle imprese di migliorare la propria competitività attraverso strumenti di intelligenza artificiale e automazione, con un aumento del 12% nella produttività. Le amministrazioni locali hanno completato la digitalizzazione di diversi servizi pubblici, migliorando l'efficienza e la trasparenza per i cittadini.

- **Infrastrutture e Mobilità**

Con un finanziamento di 15 milioni di euro, la provincia ha proseguito l'ammodernamento della rete ferroviaria e il potenziamento delle piste ciclabili. Questi progetti hanno incentivato l'uso di mezzi di trasporto sostenibili, contribuendo a ridurre le emissioni di gas serra e a migliorare la qualità della vita dei cittadini.

- **Inclusione Sociale e Istruzione**

Sono stati assegnati 8 milioni di euro per programmi di inclusione sociale, che hanno coinvolto giovani, donne e persone con disabilità in percorsi di formazione e inserimento lavorativo. Questi progetti hanno favorito la creazione di 200 nuovi posti di lavoro e rafforzato le competenze digitali di oltre 400 partecipanti.

- **Salute**

Nel settore sanitario, 6 milioni di euro sono stati utilizzati per modernizzare le strutture ospedaliere e introdurre servizi di telemedicina, migliorando l'accesso alle cure per oltre 10.000 cittadini, con un focus sulle aree periferiche.

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



3.3 Confronto con altre province venete

Nel confronto con altre province del Veneto, Verona si conferma tra i maggiori beneficiari dei fondi PNRR, grazie alla sua rilevanza economica e logistica.

- **Venezia** ha ricevuto una quota maggiore per la salvaguardia ambientale della Laguna e il restauro delle infrastrutture culturali, che rappresentano priorità uniche per il territorio lagunare.
- **Padova** ha ottenuto finanziamenti superiori per la ricerca e lo sviluppo tecnologico, sfruttando la sua forte rete accademica e industriale.
- **Treviso** ha registrato un focus maggiore sulla mobilità sostenibile, con finanziamenti per la costruzione di piste ciclabili e sistemi di trasporto pubblico elettrico.
- **Vicenza** si è distinta per i finanziamenti destinati all'automazione industriale e all'intelligenza artificiale, riflettendo la sua leadership nel settore manifatturiero.

Nonostante queste differenze, Verona mantiene una posizione di rilievo, dimostrando un'ottima capacità di utilizzo dei fondi per progetti strategici a lungo termine.

3. Impatto sui Settori Chiave

3.1 Agricoltura e Settore Primario: Progetti di innovazione tecnologica e sostenibilità

Nei mesi di settembre, ottobre e novembre 2024, il settore agricolo della provincia di Verona ha consolidato il proprio ruolo di pilastro economico grazie ai progetti del PNRR focalizzati sull'innovazione tecnologica e sulla sostenibilità. Rinomata per la produzione di vino, olio, cereali e frutta, nonché per l'allevamento, l'agricoltura veronese ha beneficiato di investimenti strategici volti a migliorare l'efficienza produttiva e ridurre l'impatto ambientale.

Un'iniziativa chiave del trimestre è stata l'implementazione di sistemi di agricoltura di precisione, che sfruttano sensori, droni e software avanzati per monitorare le condizioni dei campi in tempo reale. Queste tecnologie consentono di ottimizzare l'uso delle risorse naturali, come l'acqua e i fertilizzanti, riducendo lo spreco e migliorando la resa delle coltivazioni. Le aziende agricole che hanno adottato questi strumenti hanno registrato un incremento medio del 15% nella produttività, contribuendo alla competitività del settore primario locale. Parallelamente, l'uso di energie rinnovabili è stato ulteriormente incentivato. Molte aziende agricole hanno installato impianti fotovoltaici e a biogas, che consentono di autoprodurre energia pulita. Questi interventi hanno portato a una riduzione stimata del 20% delle emissioni di CO₂, migliorando la sostenibilità complessiva delle attività agricole. Inoltre, nuovi sistemi di irrigazione a goccia e impianti per il recupero delle acque piovane sono stati implementati per affrontare le crescenti sfide legate allo stress idrico e ai cambiamenti climatici.

Infine, le partnership tra aziende agricole, università e centri di ricerca hanno portato allo

t²i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa

Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

www.t2i.it | info@t2i.it

Sede operativa

Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa

Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori

Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa

C.F. / P.IVA 04636360267



sviluppo di tecniche innovative come la coltivazione idroponica e l'introduzione di varietà di piante resistenti alla siccità. Questi progetti stanno trasformando l'agricoltura veronese in un modello di resilienza climatica e sostenibilità.

3.2 Turismo: Iniziative per la valorizzazione del patrimonio culturale e naturale

Nel trimestre autunnale del 2024, il settore turistico della provincia di Verona ha continuato a beneficiare dei fondi del PNRR, con interventi mirati a valorizzare il patrimonio culturale e naturale, sostenendo al contempo la ripresa post-pandemia.

Un progetto di particolare rilievo ha riguardato il restauro e la riqualificazione di monumenti storici e siti archeologici. Gli interventi hanno interessato edifici iconici del centro storico di Verona, come chiese medievali e palazzi rinascimentali, migliorandone la conservazione e l'accessibilità per i visitatori. Questi restauri non solo preservano il patrimonio culturale, ma favoriscono l'afflusso turistico, con un incremento stimato del 10% delle visite rispetto al 2023.

L'espansione della rete di percorsi cicloturistici e sentieri naturalistici è un altro elemento centrale del trimestre. Sono stati inaugurati 15 km di nuove piste lungo il Lago di Garda e nelle colline della Valpolicella, promuovendo il turismo sostenibile e il turismo lento. Questi progetti rispondono alla crescente domanda di esperienze all'aria aperta e rafforzano l'offerta turistica locale.

Il turismo enogastronomico è stato ulteriormente valorizzato con la creazione di nuovi itinerari che integrano visite alle cantine, degustazioni e tour nei vigneti. Questi percorsi hanno registrato un aumento della partecipazione, favorendo lo sviluppo economico delle aree rurali e promuovendo i vini e i prodotti tipici della provincia.

Infine, la digitalizzazione del settore turistico ha compiuto progressi significativi. Sono stati introdotti sistemi di biglietteria digitale per musei e siti culturali e applicazioni mobili che offrono guide interattive e mappe personalizzate per i visitatori. Queste innovazioni hanno migliorato l'esperienza dei turisti e aumentato l'efficienza delle strutture ricettive.

3.3 Industria e PMI: Progetti di sviluppo industriale e innovazione nelle PMI locali

Il tessuto industriale di Verona, caratterizzato dalla presenza di numerose PMI, ha continuato a evolversi nel trimestre autunnale del 2024 grazie agli investimenti del PNRR. Gli interventi hanno sostenuto la transizione digitale e l'innovazione tecnologica, aumentando la competitività delle aziende locali.

Uno dei progetti principali ha riguardato l'introduzione di tecnologie 4.0 nelle linee produttive delle PMI. Attraverso l'adozione di soluzioni basate su intelligenza artificiale, robotica e IoT, molte imprese hanno migliorato l'efficienza operativa, ridotto i costi e aumentato la qualità dei prodotti. L'automazione ha permesso alle aziende di rispondere più rapidamente alle richieste del mercato, migliorando la flessibilità produttiva e riducendo gli sprechi.

Parallelamente, sono stati finanziati progetti di ricerca e sviluppo per l'introduzione di

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa

www.t2i.it | info@t2i.it

C.F. / P.IVA 04636360267



materiali innovativi e processi di produzione sostenibili. Le aziende del settore alimentare e del packaging, ad esempio, hanno investito in soluzioni biodegradabili per ridurre l'impatto ambientale, rispondendo alle richieste di un mercato sempre più orientato alla sostenibilità. Il settore agroalimentare ha beneficiato di finanziamenti per sviluppare nuovi prodotti a valore aggiunto, come vini biologici e alimenti funzionali, rafforzando la presenza delle PMI locali sui mercati internazionali. Inoltre, il settore della logistica, fondamentale per l'economia veronese, ha introdotto tecnologie avanzate per la gestione delle catene di fornitura e il trasporto sostenibile, riducendo l'impatto ambientale e migliorando l'efficienza complessiva. In sintesi, i progetti del PNRR stanno trasformando il panorama industriale di Verona, rendendolo più tecnologicamente avanzato, sostenibile e competitivo, con ricadute positive sull'economia locale e sulle prospettive di crescita futura.

3. Monitoraggio e Valutazione dell'Avanzamento

3.1 Indicatori di progresso

Il monitoraggio del progresso dei progetti finanziati dal PNRR nella provincia di Verona è essenziale per garantire che gli investimenti siano ben indirizzati e che i risultati attesi siano raggiunti nei tempi previsti. Per effettuare una valutazione accurata dell'avanzamento, vengono utilizzati diversi indicatori chiave di performance (KPI) che permettono di tracciare l'impatto dei vari progetti nei diversi settori.

Indicatori per la transizione ecologica

Nel contesto della transizione ecologica, i principali indicatori utilizzati includono la riduzione delle emissioni di CO₂, il risparmio energetico negli edifici pubblici e privati, e l'aumento della quota di energia prodotta da fonti rinnovabili. Ad esempio, il numero di edifici pubblici che hanno completato l'efficientamento energetico e la quantità di energia risparmiata rappresentano due KPI cruciali per valutare i progressi. Altri indicatori includono la riduzione del consumo idrico in agricoltura, grazie all'implementazione di sistemi di irrigazione più efficienti, e l'aumento delle superfici forestali per il sequestro di CO₂.

Indicatori per la digitalizzazione e innovazione

Nel campo della digitalizzazione e innovazione, gli indicatori di progresso riguardano principalmente l'adozione di nuove tecnologie da parte delle imprese e delle amministrazioni pubbliche. Tra i KPI fondamentali vi sono il numero di PMI che hanno implementato soluzioni digitali, l'aumento della connettività a banda ultralarga nelle aree rurali e urbane, e il miglioramento dell'efficienza operativa negli uffici pubblici attraverso l'uso di piattaforme di e-government. Altri indicatori comprendono il numero di imprese che hanno beneficiato di voucher per la digitalizzazione e il grado di diffusione delle tecnologie 4.0, come l'Internet of Things e l'intelligenza artificiale, nei processi produttivi.

Indicatori per le infrastrutture e mobilità sostenibile

Nel settore delle infrastrutture e della mobilità sostenibile, gli indicatori di progresso si concentrano sul numero di chilometri di nuove tratte ferroviarie completate, l'espansione della rete ciclabile e l'introduzione di mezzi di trasporto pubblico elettrici. Misurazioni come la riduzione dei tempi di viaggio tra le principali città della provincia, l'aumento del traffico passeggeri sulle linee ferroviarie, e la crescita della mobilità sostenibile attraverso l'uso di biciclette e mezzi elettrici sono fondamentali per comprendere l'efficacia delle iniziative.

Indicatori per l'inclusione sociale e la salute

Per l'inclusione sociale e la salute, vengono monitorati il numero di nuovi posti di lavoro creati attraverso i progetti di inclusione lavorativa, la percentuale di donne e giovani che hanno beneficiato dei programmi

t²i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa

Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa

Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa

Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori

Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



di formazione professionale, e l'aumento dell'accesso ai servizi sanitari attraverso la telemedicina e l'assistenza domiciliare. In ambito sanitario, si utilizzano indicatori come la riduzione dei tempi di attesa nelle strutture ospedaliere, l'aumento del numero di diagnosi precoci grazie agli screening, e il numero di pazienti trattati con strumenti di telemedicina.

3.2 Analisi delle criticità e dei ritardi

Nonostante i progressi significativi in diversi settori, il monitoraggio ha evidenziato alcune criticità e ritardi nella realizzazione di alcuni progetti del PNRR nella provincia di Verona. Questi ritardi sono attribuibili a una serie di fattori che spaziano da problemi tecnici e burocratici a difficoltà legate alla gestione dei finanziamenti e alla collaborazione tra i diversi attori coinvolti.

Burocrazia e lentezze amministrative

Una delle criticità più rilevanti riguarda la complessità burocratica e le lentezze nelle procedure di autorizzazione. In alcuni casi, i ritardi nell'avvio dei lavori sono stati causati dalla necessità di ottenere numerosi permessi da parte delle amministrazioni locali e nazionali, rallentando il processo di implementazione. Questo problema è particolarmente evidente nei progetti infrastrutturali, dove la fase di approvazione può richiedere più tempo del previsto, con un impatto diretto sui tempi di completamento delle opere.

Ritardi nella digitalizzazione delle PMI

Nel settore della digitalizzazione delle PMI, nonostante i finanziamenti disponibili, alcuni progetti hanno subito ritardi a causa di una scarsa capacità delle imprese di assorbire le tecnologie avanzate. Molte piccole imprese, infatti, incontrano difficoltà nell'adattarsi alle nuove soluzioni digitali a causa di una mancanza di competenze interne e della difficoltà di trovare personale qualificato. Inoltre, in alcune aree rurali, la diffusione della connettività a banda ultralarga ha subito ritardi, limitando la capacità delle aziende di sfruttare appieno le opportunità offerte dal PNRR.

Mobilità sostenibile e infrastrutture

Anche nel settore delle infrastrutture e della mobilità sostenibile sono stati registrati alcuni ritardi. In particolare, i progetti relativi all'espansione delle piste ciclabili e all'introduzione di autobus elettrici hanno incontrato difficoltà legate all'approvvigionamento dei materiali e alle problematiche tecniche nella realizzazione delle infrastrutture. In aggiunta, la necessità di coordinare più soggetti, tra cui comuni, aziende fornitrici e il settore privato, ha creato complessità nella gestione dei progetti, con conseguenti ritardi nella loro attuazione.

Salute e telemedicina

Nel settore sanitario, uno dei principali ostacoli è stata l'implementazione della telemedicina, che richiede una stretta collaborazione tra medici, pazienti e strutture sanitarie. In alcune aree della provincia, l'adozione di nuove tecnologie ha incontrato resistenze sia da parte degli operatori sanitari, non sempre adeguatamente formati, sia da parte dei pazienti più anziani, che hanno difficoltà ad adattarsi all'uso di strumenti digitali per la gestione delle loro cure.

3.3 Best practices e casi di successo

Nonostante le criticità e i ritardi, il PNRR nella provincia di Verona ha generato numerosi casi di successo che possono essere considerati delle best practices da replicare in altre aree. Questi progetti hanno dimostrato una gestione efficiente dei fondi e un impatto positivo sui settori coinvolti, contribuendo a migliorare l'economia locale e la qualità della vita dei cittadini.

Progetto di agricoltura di precisione

t²i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa

Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

www.t2i.it | info@t2i.it

Sede operativa

Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa

Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori

Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa

C.F. / P.IVA 04636360267



Un esempio di best practice è rappresentato dal progetto di agricoltura di precisione finanziato nella zona della Valpolicella. Grazie ai fondi del PNRR, alcune aziende agricole locali hanno implementato tecnologie avanzate come droni e sensori per monitorare le colture e ottimizzare l'uso di risorse come acqua e fertilizzanti. Questo ha permesso di migliorare la produttività delle coltivazioni riducendo al contempo l'impatto ambientale. Il progetto ha attirato l'attenzione di altre regioni italiane e rappresenta un modello replicabile per le aree agricole di tutto il paese.

Digitalizzazione delle PMI nel settore vinicolo

Un altro caso di successo riguarda la digitalizzazione delle PMI del settore vinicolo. Diverse cantine della provincia di Verona hanno sfruttato i fondi del PNRR per digitalizzare i propri processi produttivi e gestionali, implementando soluzioni software per la tracciabilità dei prodotti e l'ottimizzazione della logistica. Questo ha permesso alle aziende di migliorare l'efficienza operativa, ridurre gli sprechi e aumentare la loro competitività sui mercati internazionali. La digitalizzazione ha inoltre facilitato la creazione di piattaforme di e-commerce per la vendita diretta ai consumatori, generando nuove opportunità di business.

Potenziamento delle infrastrutture ciclabili

Nel settore della mobilità sostenibile, il progetto di potenziamento delle infrastrutture ciclabili nella città di Verona è stato un esempio di successo. Grazie alla realizzazione di nuove piste ciclabili, collegate ai principali punti di interesse della città, il numero di ciclisti urbani è aumentato del 20% nel primo semestre del 2024. Questo progetto ha migliorato la qualità della vita dei residenti, riducendo il traffico e l'inquinamento, e ha favorito lo sviluppo di un turismo sostenibile, con percorsi ciclabili che collegano la città alle zone rurali e turistiche circostanti.

Sanità e assistenza domiciliare

Infine, nel settore sanitario, il progetto di assistenza domiciliare per anziani e persone con disabilità ha rappresentato un modello di inclusione sociale e cura personalizzata. Grazie ai fondi del PNRR, è stato possibile formare personale specializzato che assiste i pazienti direttamente nelle loro abitazioni, migliorando l'accesso alle cure e riducendo i ricoveri ospedalieri non necessari. Questo progetto ha avuto un impatto positivo sulla qualità della vita dei pazienti e ha contribuito a decongestionare le strutture ospedaliere locali.

3. Monitoraggio e Valutazione dell'Avanzamento

3.1 Indicatori di progresso

Nei mesi di settembre, ottobre e novembre 2024, il monitoraggio dei progetti finanziati dal PNRR nella provincia di Verona si è basato su indicatori chiave di performance (KPI) per valutare l'avanzamento e l'impatto delle iniziative nei vari settori.

- **Indicatori per la transizione ecologica**
I principali KPI hanno monitorato la riduzione delle emissioni di CO₂, il risparmio energetico negli edifici pubblici e privati e l'aumento della produzione di energia da fonti rinnovabili. Durante il trimestre, sono stati completati interventi di efficientamento su 20 edifici pubblici, con un risparmio energetico stimato del 18%. Altri indicatori includono la riduzione del consumo idrico in agricoltura del 12%, grazie all'implementazione di sistemi di irrigazione a goccia, e l'ampliamento di superfici forestali riforestate per il sequestro di CO₂.
- **Indicatori per la digitalizzazione e innovazione**
Nel settore della digitalizzazione, i KPI hanno evidenziato che oltre 200 PMI hanno adottato nuove soluzioni tecnologiche, con un aumento del 10% nell'utilizzo di piattaforme digitali per la gestione operativa. La copertura della banda ultralarga è aumentata del 15%, favorendo la connettività in aree rurali e urbane. Gli uffici pubblici hanno digitalizzato il 25% delle pratiche amministrative, migliorando l'efficienza e riducendo i tempi di elaborazione.

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. +39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



- **Indicatori per infrastrutture e mobilità sostenibile**
Nel trimestre sono stati completati 12 km di nuove tratte ciclabili e introdotti 15 autobus elettrici, contribuendo a una riduzione stimata del 10% delle emissioni nel trasporto pubblico. I KPI hanno anche monitorato la diminuzione dei tempi di viaggio sulla linea ferroviaria Verona-Brennero, che è stata ridotta di circa il 12%, e l'incremento del traffico passeggeri del 5% rispetto allo stesso periodo del 2023.
- **Indicatori per l'inclusione sociale e la salute**
Sono stati creati 300 nuovi posti di lavoro attraverso programmi di inclusione lavorativa, con il 55% di beneficiari rappresentato da giovani e donne. In ambito sanitario, il numero di visite effettuate tramite telemedicina è aumentato del 20%, mentre la riduzione dei tempi di attesa per esami diagnostici nelle strutture ospedaliere è scesa del 15%. Gli screening oncologici hanno registrato un aumento della partecipazione del 10% rispetto al trimestre precedente.

3.2 Analisi delle criticità e dei ritardi

Nonostante i progressi significativi, alcune criticità e ritardi hanno caratterizzato l'implementazione dei progetti nel trimestre autunnale.

- **Burocrazia e lentezze amministrative**
La complessità burocratica ha continuato a rallentare l'avvio di alcuni progetti, in particolare nel settore infrastrutturale. L'approvazione dei permessi per le nuove tratte ferroviarie e ciclabili ha richiesto tempi superiori al previsto, causando ritardi nell'avvio dei lavori.
- **Digitalizzazione delle PMI**
Nonostante i fondi disponibili, molte PMI hanno incontrato difficoltà nell'implementare tecnologie avanzate. La mancanza di competenze digitali all'interno delle aziende e la carenza di personale qualificato rappresentano ostacoli rilevanti. Inoltre, in alcune aree rurali, la diffusione della banda ultralarga ha subito rallentamenti, limitando le opportunità di crescita tecnologica.
- **Mobilità sostenibile**
I ritardi nell'approvvigionamento dei materiali e le problematiche tecniche nella realizzazione delle infrastrutture hanno ostacolato il completamento di alcuni progetti di mobilità sostenibile, come l'espansione della rete ciclabile e l'introduzione di nuovi mezzi di trasporto elettrici.
- **Sanità e telemedicina**
Nel settore sanitario, la resistenza all'adozione di nuove tecnologie da parte di alcuni operatori e pazienti ha rallentato l'implementazione della telemedicina. In particolare, nelle aree rurali, la formazione del personale sanitario e il supporto tecnologico per i pazienti più anziani rappresentano sfide da affrontare.

3.3 Best practices e casi di successo

Nonostante le difficoltà, il trimestre autunnale ha registrato alcuni casi di successo che rappresentano modelli replicabili per altre aree.

- **Agricoltura di precisione nella Valpolicella**
Il progetto di agricoltura di precisione, implementato nella Valpolicella, ha permesso di migliorare la produttività delle coltivazioni del 15% e di ridurre lo spreco di risorse naturali, come l'acqua e i fertilizzanti. Grazie all'uso di sensori e droni, le aziende agricole hanno potuto intervenire in modo mirato, riducendo i costi e l'impatto ambientale.
- **Digitalizzazione del settore vinicolo**
Le cantine della provincia hanno adottato tecnologie per la tracciabilità dei prodotti e la gestione



logistica, migliorando l'efficienza operativa e aumentando le vendite online del 20%. Questi progetti hanno rafforzato la competitività delle PMI vinicole sui mercati internazionali.

- **Infrastrutture** **ciclabili**
La creazione di nuovi percorsi ciclabili, che collegano Verona alle aree rurali, ha portato a un aumento del 25% nel numero di ciclisti urbani. Questo progetto ha favorito il turismo sostenibile e migliorato la qualità della vita dei residenti.
- **Assistenza domiciliare per anziani e disabili**
Il programma di assistenza domiciliare ha coinvolto oltre 500 pazienti, riducendo i ricoveri ospedalieri non necessari del 15%. La formazione di personale specializzato e l'uso di dispositivi per il monitoraggio remoto hanno migliorato la qualità delle cure e il benessere dei pazienti.

4. Focus su Iniziative Locali e Collaborazioni Pubblico-Private

4.1 Progetti di partnership pubblico-private

Durante i mesi di settembre, ottobre e novembre 2024, le partnership pubblico-private (PPP) hanno rappresentato un elemento chiave per l'implementazione del PNRR nella provincia di Verona. Queste collaborazioni hanno consentito di mobilitare risorse finanziarie, competenze tecniche e capacità progettuali, accelerando la realizzazione di opere infrastrutturali, tecnologiche e sociali.

- **Settore delle infrastrutture**
Nel settore infrastrutturale, una delle iniziative di maggiore impatto è stata il proseguimento dei lavori per la linea ferroviaria Verona-Brennero. Questo progetto strategico, realizzato grazie alla cooperazione tra enti pubblici, aziende ferroviarie e operatori privati della logistica, ha permesso di potenziare la connettività regionale ed europea. Le partnership hanno contribuito a garantire finanziamenti aggiuntivi e a ottimizzare i tempi di esecuzione dei lavori.
Un altro esempio significativo è rappresentato dalle infrastrutture per la mobilità sostenibile. Le amministrazioni locali hanno collaborato con imprese private per l'espansione della rete di piste ciclabili e per la costruzione di nuove stazioni di ricarica per veicoli elettrici. Questi interventi hanno incentivato l'uso di mezzi di trasporto ecologici, riducendo le emissioni di CO2 e migliorando la qualità della vita urbana.
- **Settore della sanità**
Le PPP hanno avuto un ruolo cruciale anche nel settore sanitario. Progetti di telemedicina, come il monitoraggio remoto per pazienti cronici, sono stati implementati grazie alla collaborazione tra aziende tecnologiche e strutture sanitarie pubbliche. Le piattaforme digitali fornite dai partner privati hanno migliorato l'efficienza dei servizi sanitari, riducendo i tempi di attesa e il carico sugli ospedali, con un impatto diretto sulla qualità delle cure.

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



- **Innovazione nelle PMI**

Nel campo dell'innovazione tecnologica, il PNRR ha promosso la creazione di hub digitali, come il centro di innovazione agroalimentare sviluppato in collaborazione con università, enti locali e aziende agricole. Questo progetto ha favorito l'adozione di tecnologie avanzate per migliorare la sostenibilità e la competitività del settore primario.

4.2 Coinvolgimento delle comunità locali e delle imprese

Durante il trimestre autunnale, il coinvolgimento delle comunità locali e delle imprese ha giocato un ruolo determinante nel successo dei progetti del PNRR nella provincia di Verona.

- **Coinvolgimento delle comunità locali**

Progetti di rigenerazione urbana hanno promosso la partecipazione attiva dei cittadini attraverso consultazioni pubbliche e tavoli di lavoro. Questo approccio ha portato a soluzioni più inclusive, con interventi mirati a riqualificare spazi pubblici degradati e a rafforzare la coesione sociale.

Un esempio è rappresentato dalle iniziative di turismo sostenibile, dove comunità locali hanno collaborato con associazioni culturali per creare nuovi percorsi turistici enogastronomici e naturalistici. Questi progetti hanno valorizzato il patrimonio culturale e paesaggistico, attirando visitatori e generando benefici economici per le zone rurali.

- **Coinvolgimento delle imprese**

Le imprese locali hanno avuto un ruolo centrale nei progetti di digitalizzazione e sostenibilità. Attraverso le associazioni di categoria e le camere di commercio, sono stati organizzati programmi di formazione per migliorare le competenze digitali e promuovere l'adozione di tecnologie avanzate. Nel settore manifatturiero, workshop su economia circolare e gestione delle risorse hanno favorito la creazione di reti di collaborazione tra aziende, università e istituzioni.

4.3 Eventi e iniziative promosse dalle istituzioni locali

Le istituzioni locali hanno organizzato una serie di eventi e iniziative per informare e coinvolgere i cittadini e le imprese nei progetti del PNRR.

- **Forum e conferenze pubbliche**

Durante il trimestre, sono stati organizzati forum dedicati alla transizione ecologica, alla digitalizzazione e all'inclusione sociale. Questi eventi hanno visto la partecipazione di esperti, rappresentanti delle istituzioni e stakeholder locali, creando occasioni di dialogo e confronto. Un esempio è stata la conferenza sulla



digitalizzazione delle PMI, dove sono stati presentati casi di successo e soluzioni innovative per migliorare la produttività aziendale.

- **Fiere e manifestazioni tematiche**

Le fiere tematiche, come la Fiera dell'Innovazione Agroalimentare, hanno coinvolto aziende agricole, produttori locali e start-up tecnologiche. Questi eventi hanno favorito la diffusione di nuove tecnologie nel settore primario, rafforzando il legame tra tradizione e innovazione.

- **Iniziative culturali e turistiche**

Il Festival del Turismo Sostenibile, organizzato nel Lago di Garda, ha promosso un modello di turismo ecologico e rispettoso dell'ambiente, attirando numerosi visitatori e generando ricadute positive sul territorio.

- **Programmi di formazione**

Le istituzioni locali, in collaborazione con università e centri di ricerca, hanno organizzato corsi gratuiti per sviluppare competenze tecniche e digitali, rivolti in particolare a giovani e donne. Questi programmi hanno preparato i partecipanti a sfruttare le opportunità lavorative nei settori in crescita, come la green economy e la tecnologia.

5. Prospettive Future e Raccomandazioni

5.1 Previsioni per il proseguimento del PNRR nella provincia

Le prospettive per i progetti PNRR nella provincia di Verona indicano un consolidamento dei risultati nei settori strategici, con benefici economici e sociali a lungo termine.

- **Transizione ecologica**

Entro il 2026, si prevede una riduzione del 30% delle emissioni di CO₂, grazie a interventi di efficientamento energetico e alla diffusione di energie rinnovabili. L'espansione delle infrastrutture per la mobilità sostenibile continuerà a incentivare l'uso di mezzi ecologici, migliorando la qualità dell'aria.

- **Digitalizzazione e innovazione**

La maggior parte delle PMI completerà la transizione digitale entro il 2025, adottando tecnologie come intelligenza artificiale e IoT, con un aumento della competitività sul mercato globale.

- **Infrastrutture e mobilità**

Il completamento della linea ferroviaria Verona-Brennero e l'ampliamento delle piste ciclabili renderanno Verona un nodo logistico di rilevanza europea, migliorando l'accessibilità turistica e i collegamenti per il commercio.

- **Inclusione sociale e salute**

L'espansione dei servizi di telemedicina e assistenza domiciliare migliorerà l'accesso alle cure per anziani e persone con disabilità. I programmi di formazione favoriranno l'inclusione lavorativa di giovani e donne, riducendo le disuguaglianze.

t²i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. +39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa



5.2 Raccomandazioni per gli enti locali e gli stakeholder

1. **Rafforzare il coordinamento locale:** Creare tavoli permanenti tra istituzioni, imprese e comunità per facilitare la condivisione di risorse e informazioni.
2. **Investire nella formazione continua:** Promuovere corsi specializzati per aggiornare le competenze digitali e tecniche, colmando il divario di competenze in settori chiave.
3. **Incentivare il coinvolgimento dei cittadini:** Organizzare consultazioni pubbliche e campagne informative per promuovere una partecipazione attiva nei progetti PNRR.
4. **Potenziare il monitoraggio dei progressi:** Implementare strumenti digitali per valutare in tempo reale l'avanzamento dei progetti, garantendo trasparenza ed efficienza.

t²i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa