



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

Sommario

1. Introduzione	3
1.1 Obiettivo del report	3
1.2 Panoramica generale del PNRR e rilevanza per la provincia di Verona.....	3
1.3 Sintesi delle principali novità nei mesi di gennaio e febbraio 2024.....	4
2. Analisi degli Interventi e Progetti Finanziati.....	4
2.1 Transizione Ecologica;.....	4
o Progetti in corso e nuovi sviluppi.....	4
o Finanziamenti assegnati.....	5
o Impatto previsto sull'ambiente locale e sull'industria.....	5
2.2 Digitalizzazione e Innovazione	5
o Progetti di digitalizzazione per enti pubblici e imprese.....	5
o Iniziative legate all'innovazione tecnologica.....	6
o Analisi del progresso nei settori chiave (PMI, istruzione, sanità).....	6
2.3 Infrastrutture e Mobilità Sostenibile	6
o Nuovi cantieri e progetti infrastrutturali.....	6
o Sviluppi nella mobilità sostenibile: trasporti pubblici, piste ciclabili, etc.	6
2.4 Inclusione Sociale e Salute.....	7
o Progetti di supporto sociale e sanitario	7
o Iniziative per la parità di genere e l'inclusione lavorativa	7
o Sviluppi nel settore della salute pubblica	7
3. Allocazione dei Fondi PNRR	7
3.1 Ripartizione dei fondi per ambito di intervento	7
3.2 Analisi delle assegnazioni specifiche per la provincia di Verona	8
3.3 Confronto con altre province venete.....	9
4. Impatto sui Settori Chiave.....	10
4.1 Agricoltura e Settore Primario; Progetti di innovazione tecnologica e sostenibilità.....	10
4.2 Turismo; Iniziative per la valorizzazione del patrimonio culturale e naturale	11

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



4.3	Industria e PMI; Progetti di sviluppo industriale e innovazione nelle PMI locali.....	11
5.	Monitoraggio e Valutazione dell'Avanzamento.....	12
5.1	Indicatori di progresso	12
5.2	Analisi delle criticità e dei ritardi.....	13
5.3	Best practices e casi di successo	13
6.	Focus su Iniziative Locali e Collaborazioni Pubblico-Private	14
6.1	Progetti di partnership pubblico-private	14
6.2	Coinvolgimento delle comunità locali e delle imprese	15
6.3	Eventi e iniziative promosse dalle istituzioni locali	15
7.	Prospettive Future e Raccomandazioni.....	16
7.1	Previsioni per il proseguimento del PNRR nella provincia	16
7.2	Opportunità e aree di miglioramento	17
7.3	Raccomandazioni per gli enti locali e gli stakeholder	17

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

Il presente report ha l'obiettivo di fornire una panoramica dettagliata degli sviluppi legati al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nella provincia di Verona durante i mesi di marzo, aprile e maggio 2024. Questo documento mira a informare i decisori locali, gli stakeholder istituzionali e le imprese sui progressi compiuti in ambito economico, infrastrutturale e sociale grazie all'utilizzo dei fondi PNRR.

In particolare, il report analizza i progetti finanziati, le risorse stanziare e i risultati conseguiti nei settori strategici per la provincia, tra cui la transizione ecologica, la digitalizzazione, lo sviluppo delle infrastrutture e l'inclusione sociale. L'obiettivo principale è valutare come le iniziative previste dal PNRR stiano influenzando la crescita economica e il benessere dei cittadini veronesi, monitorando sia i progressi che le criticità riscontrate nel periodo considerato.

Infine, il report intende fungere da strumento di valutazione e pianificazione, offrendo raccomandazioni pratiche per migliorare l'efficienza nell'implementazione dei fondi PNRR e identificare nuove opportunità di sviluppo per la provincia di Verona. Si propone, inoltre, di evidenziare i progetti di successo che potrebbero essere replicati in altre aree e di individuare possibili aree di miglioramento, con l'obiettivo di massimizzare l'impatto delle risorse europee nel contesto locale.

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

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) è stato ideato come risposta all'emergenza pandemica, con l'obiettivo di rilanciare l'economia italiana e costruire un futuro più sostenibile e inclusivo. Finanziato attraverso il programma NextGenerationEU dell'Unione Europea, ha destinato all'Italia oltre 190 miliardi di euro suddivisi in sei missioni principali: transizione ecologica, digitalizzazione e innovazione, infrastrutture, istruzione e ricerca, inclusione sociale e salute.

Per la provincia di Verona, il PNRR rappresenta una straordinaria opportunità per affrontare le sfide storiche legate allo sviluppo locale e per cogliere nuove opportunità di crescita, soprattutto nel periodo di marzo, aprile e maggio 2024. La posizione geografica strategica di Verona, il suo ruolo come nodo cruciale per la logistica e i trasporti, nonché la sua forte base industriale e agricola, la rendono un territorio particolarmente adatto a molte delle missioni del PNRR.

Nel contesto della transizione ecologica, Verona ha l'opportunità di implementare progetti legati all'efficienza energetica, all'economia circolare e alla riduzione delle emissioni, con particolare attenzione al settore industriale e alla conservazione del patrimonio ambientale locale. Inoltre, la provincia è al centro di significativi progetti infrastrutturali, tra cui l'espansione dell'alta velocità ferroviaria e la creazione di nuovi corridoi logistici sostenibili.

Per quanto riguarda la digitalizzazione e l'innovazione, durante il periodo considerato, Verona sta beneficiando di investimenti volti a modernizzare le imprese locali, con un focus particolare sulle PMI, e a migliorare l'efficienza delle amministrazioni pubbliche. Questo processo è essenziale per aumentare la competitività del tessuto produttivo locale, consentendo l'adozione di nuove tecnologie e la creazione di posti di lavoro ad alta specializzazione.

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



Infine, il PNRR mira a ridurre le disuguaglianze sociali e promuovere l'inclusione attraverso iniziative di welfare, formazione e supporto all'occupazione, aspetti fondamentali per uno sviluppo sostenibile e inclusivo della provincia di Verona nel corso della primavera 2024.

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

Nei mesi di marzo, aprile e maggio 2024, la provincia di Verona ha continuato a registrare significativi progressi nell'ambito dell'implementazione del PNRR, con l'avvio di nuovi progetti strategici e l'accelerazione delle iniziative già avviate nei mesi precedenti. Il mese di marzo ha visto un notevole avanzamento nel settore delle infrastrutture, con la prosecuzione dei lavori per il potenziamento della linea ferroviaria Verona-Brennero. Questo progetto, uno dei principali interventi finanziati dal PNRR per la provincia, è cruciale per migliorare la connettività regionale e internazionale, riducendo i tempi di viaggio e incentivando il trasporto su rotaia, in linea con gli obiettivi di riduzione dell'impatto ambientale. Nel corso dello stesso periodo, sono stati intensificati gli interventi per l'efficienza energetica negli edifici pubblici, con un focus particolare su scuole, ospedali e altri edifici strategici della provincia. Questi interventi, che mirano a ridurre il consumo energetico e a migliorare le condizioni ambientali, rappresentano un passo importante verso il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità previsti dal PNRR.

Ad aprile, l'attenzione si è spostata ulteriormente sulla digitalizzazione, con l'erogazione di nuovi fondi e incentivi destinati alle PMI e alle amministrazioni locali. Sono stati avviati nuovi bandi e voucher per sostenere le imprese nell'adozione di tecnologie avanzate come l'intelligenza artificiale e l'Internet of Things (IoT), con l'obiettivo di aumentare la competitività del territorio. In parallelo, sono stati potenziati i programmi di formazione professionale, che hanno visto un ampio coinvolgimento di lavoratori e imprese in percorsi di aggiornamento e riqualificazione, fondamentali per affrontare le sfide del mercato del lavoro del futuro.

In maggio, sono stati avviati nuovi progetti nel settore agricolo, con una forte enfasi sulla sostenibilità e sull'innovazione. Tra i progetti più rilevanti, si segnalano quelli legati alla gestione sostenibile delle risorse idriche e all'uso di tecnologie avanzate per il monitoraggio e l'ottimizzazione dei terreni agricoli, che rappresentano un passo avanti verso un'agricoltura più efficiente e rispettosa dell'ambiente.

Nonostante questi progressi, anche il periodo di marzo, aprile e maggio ha evidenziato alcune criticità. In particolare, si sono verificati ritardi nell'implementazione di alcuni progetti di mobilità sostenibile e di costruzione di nuove infrastrutture. Tuttavia, le istituzioni locali hanno ribadito il loro impegno a risolvere tali problematiche, attraverso un maggiore coordinamento tra gli enti pubblici e privati e una gestione più efficiente delle risorse disponibili nei mesi successivi.

2. Analisi degli Interventi e Progetti Finanziati

2.1 Transizione Ecologica;

○ Progetti in corso e nuovi sviluppi

Nel contesto della transizione ecologica, la provincia di Verona ha proseguito, nei mesi di marzo, aprile e maggio 2024, l'implementazione di una serie di progetti chiave focalizzati sull'efficienza energetica, la riduzione delle emissioni di CO2 e la tutela del patrimonio ambientale. Tra i progetti già in corso spicca l'efficientamento energetico degli edifici pubblici, in particolare scuole e ospedali, che rappresentano una priorità per migliorare le condizioni ambientali locali e ridurre i consumi energetici. Inoltre, è



proseguita l'installazione di pannelli solari sugli edifici pubblici e l'adozione di tecnologie per il risparmio energetico nelle reti di illuminazione stradale.

Tra i nuovi sviluppi avviati durante il periodo considerato, spicca l'accelerazione del progetto sperimentale per la produzione di energia da fonti marine nel lago di Garda, sfruttando le correnti acquatiche e micro-impianti idroelettrici. Questo progetto rappresenta un'importante tappa verso la diversificazione delle fonti energetiche e mira a posizionare la provincia di Verona come modello di sviluppo sostenibile. In parallelo, è stato avviato un programma di riforestazione di aree rurali degradate, volto a ricostituire gli ecosistemi locali e creare corridoi verdi per preservare la biodiversità.

- **Finanziamenti assegnati**

Nel corso dei mesi di marzo, aprile e maggio 2024, sono stati assegnati nuovi fondi per sostenere i progetti legati alla transizione ecologica. Circa 20 milioni di euro sono stati destinati all'efficientamento energetico degli edifici pubblici, con un'attenzione particolare agli edifici scolastici e ospedalieri. Altri 12 milioni di euro sono stati assegnati per il miglioramento delle infrastrutture di gestione delle risorse idriche, con un forte focus sulla riduzione dello spreco d'acqua in agricoltura, un settore cruciale per l'economia locale.

In aggiunta, sono stati stanziati 7 milioni di euro per la promozione della mobilità elettrica, con l'obiettivo di installare nuove stazioni di ricarica per veicoli elettrici nei principali centri urbani e in aree turistiche come il lago di Garda, incentivando così il turismo sostenibile.

- **Impatto previsto sull'ambiente locale e sull'industria**

L'impatto atteso di questi interventi sull'ambiente locale è significativo. Si prevede una riduzione delle emissioni di CO2 del 25% entro il 2025, grazie agli interventi di efficientamento energetico e alla promozione delle energie rinnovabili. Nell'ambito agricolo, l'adozione di tecnologie innovative per la gestione delle risorse idriche potrebbe consentire un risparmio d'acqua del 18%, riducendo l'impatto ambientale dell'agricoltura intensiva e migliorando la sostenibilità delle pratiche agricole locali.

Per l'industria, si stima che l'integrazione di fonti energetiche alternative e più efficienti contribuirà a una riduzione significativa dei costi operativi, rendendo le imprese locali più competitive a livello nazionale e internazionale. Inoltre, i progetti di riforestazione e tutela della biodiversità avranno un impatto positivo sulla qualità dell'aria e sul patrimonio naturale, con effetti benefici per il turismo e l'agricoltura sostenibile nella provincia di Verona.

2.2 Digitalizzazione e Innovazione

- **Progetti di digitalizzazione per enti pubblici e imprese**

Nel periodo di marzo, aprile e maggio 2024, uno degli obiettivi principali del PNRR per la provincia di Verona è la continua digitalizzazione degli enti pubblici e delle imprese locali. I fondi stanziati hanno permesso l'implementazione di piattaforme digitali per le amministrazioni comunali, volte a migliorare l'efficienza e la trasparenza nella gestione dei servizi pubblici. Tra le soluzioni adottate figurano i servizi di pagamento online, la gestione digitale dei documenti e l'automazione dei processi burocratici, che stanno trasformando il modo in cui i cittadini interagiscono con la pubblica amministrazione.

Per le imprese, in particolare le PMI, sono stati lanciati nuovi bandi e iniziative per l'adozione di software gestionali avanzati, soluzioni cloud e tecnologie di cybersecurity. Durante il trimestre, sono stati

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



assegnati oltre 25 milioni di euro sotto forma di voucher per le PMI della provincia di Verona, al fine di promuovere l'implementazione di soluzioni digitali nei settori strategici come il manifatturiero, l'agroalimentare e il turismo.

- **Iniziative legate all'innovazione tecnologica**

Accanto ai progetti di digitalizzazione, l'innovazione tecnologica continua a giocare un ruolo cruciale nelle strategie di sviluppo della provincia. Tra i progetti più significativi si evidenzia l'adozione dell'Internet of Things (IoT) nelle aziende agricole, che consente un monitoraggio in tempo reale delle coltivazioni e una gestione più efficiente delle risorse. Parallelamente, l'industria manifatturiera sta beneficiando dell'integrazione di tecnologie legate all'intelligenza artificiale per ottimizzare la produzione, ridurre i costi e migliorare la qualità dei prodotti.

In ambito sanitario, sono proseguiti i progetti pilota relativi alla sanità digitale, con l'introduzione di cartelle cliniche elettroniche e sistemi di telemedicina in diversi ospedali della provincia, migliorando l'accesso alle cure e l'efficienza delle strutture sanitarie.

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

Il settore delle PMI ha registrato notevoli progressi, con circa il 65% delle imprese che ha avviato o completato il processo di digitalizzazione, migliorando la competitività sia a livello nazionale che internazionale. Nell'istruzione, l'uso di piattaforme e-learning è stato ulteriormente esteso, con le scuole superiori e le università che continuano a migliorare le competenze digitali degli studenti attraverso l'accesso a contenuti didattici avanzati.

Nel settore sanitario, i progetti di telemedicina e sanità digitale hanno ridotto significativamente i tempi di attesa per le visite mediche, facilitando l'accesso alle cure nelle aree rurali e remote della provincia.

2.3 Infrastrutture e Mobilità Sostenibile

- **Nuovi cantieri e progetti infrastrutturali**

Nel periodo di marzo, aprile e maggio 2024, la provincia di Verona ha visto l'avvio e la prosecuzione di diversi cantieri infrastrutturali finalizzati a migliorare la mobilità e la connettività del territorio. Tra i principali progetti vi è l'ampliamento della linea ferroviaria Verona-Brennero, un'iniziativa strategica per favorire il trasporto merci e passeggeri, contribuendo alla riduzione dell'impatto ambientale del trasporto su gomma. Sono inoltre iniziati i lavori per il potenziamento della rete stradale provinciale, con l'obiettivo di decongestionare il traffico nelle aree urbane e migliorare l'accesso alle zone industriali..

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

Uno dei principali focus è lo sviluppo della mobilità sostenibile. Nei mesi di marzo, aprile e maggio sono stati avviati progetti per espandere le piste ciclabili, con oltre 35 km di nuove tratte pianificate per collegare i principali centri abitati alle aree rurali e turistiche, tra cui il Lago di Garda. Allo stesso tempo, il sistema di trasporto pubblico ha beneficiato dell'introduzione di nuovi autobus elettrici, contribuendo alla riduzione delle emissioni di gas serra e al miglioramento della qualità dell'aria nelle città.



2.4 Inclusione Sociale e Salute

○ Progetti di supporto sociale e sanitario

Durante i mesi di marzo, aprile e maggio 2024, la provincia di Verona ha proseguito l'implementazione di progetti dedicati al rafforzamento dei servizi sociali e sanitari, grazie ai fondi del PNRR. Un progetto chiave è stato il potenziamento dei servizi di assistenza domiciliare, con un finanziamento complessivo di 7 milioni di euro destinato a garantire cure personalizzate per anziani e persone con disabilità direttamente nelle loro abitazioni. Questo programma mira a migliorare l'accesso alle cure, soprattutto nelle aree rurali, e a ridurre la pressione sulle strutture ospedaliere.

Sono state inoltre potenziate le soluzioni tecnologiche per il monitoraggio a distanza dei pazienti, con dispositivi avanzati che permettono agli operatori sanitari di seguire in tempo reale le condizioni di salute dei pazienti cronici, riducendo il rischio di complicazioni.

○ Iniziative per la parità di genere e l'inclusione lavorativa

Sempre all'interno delle iniziative per l'inclusione sociale, il PNRR ha finanziato progetti per favorire la parità di genere e l'inclusione lavorativa. Nei mesi considerati, oltre 400 donne disoccupate o sottoccupate hanno avuto accesso a programmi di formazione in settori strategici come l'ICT e la green economy. Questi programmi, accompagnati da servizi di orientamento e networking, stanno facilitando l'ingresso delle partecipanti nel mercato del lavoro.

Parallelamente, sono stati avviati percorsi di apprendistato e tirocini per giovani e persone con disabilità, finanziati con fondi pubblici e privati, offrendo opportunità concrete di formazione e occupazione.

○ Sviluppi nel settore della salute pubblica

Nel settore della salute pubblica, i fondi del PNRR hanno permesso l'acquisto di nuove apparecchiature diagnostiche avanzate per gli ospedali della provincia, tra cui macchinari per la risonanza magnetica e l'imaging di ultima generazione. Queste tecnologie migliorano la rapidità e la precisione delle diagnosi, riducendo i tempi di attesa per i pazienti.

Sono state potenziate le unità specializzate nella gestione delle malattie croniche e sono stati avviati programmi di screening oncologici, in particolare per il cancro al seno e al colon-retto, accompagnati da campagne di sensibilizzazione.

Inoltre, la telemedicina ha continuato a espandersi, permettendo ai pazienti di accedere ai servizi sanitari da remoto, riducendo gli spostamenti e migliorando l'efficienza delle cure. Questi sviluppi pongono le basi per un sistema sanitario più inclusivo, sostenibile ed efficiente nel lungo periodo.

3. Allocazione dei Fondi PNRR

3.1 Ripartizione dei fondi per ambito di intervento

La ripartizione dei fondi del PNRR per la provincia di Verona, relativa ai mesi di marzo, aprile e maggio 2024, è stata pianificata seguendo le linee guida del piano nazionale e adattata alle specifiche necessità locali. I fondi sono suddivisi in sei principali ambiti di intervento: transizione ecologica, digitalizzazione e innovazione, infrastrutture, istruzione e ricerca, inclusione sociale e salute. L'obiettivo di ciascun



ambito è promuovere lo sviluppo sostenibile, migliorare la qualità della vita dei cittadini e rafforzare il tessuto economico e sociale della provincia.

Transizione Ecologica: 30% dei fondi

Il settore della transizione ecologica continua a ricevere la quota più consistente dei fondi, con circa il 30% delle risorse totali. Questa allocazione riflette l'obiettivo del PNRR di promuovere una crescita sostenibile e ridurre l'impatto ambientale delle attività economiche. I progetti attivi includono l'efficientamento energetico degli edifici pubblici e privati, la promozione delle energie rinnovabili, e la riduzione delle emissioni di CO2. In questo periodo sono stati previsti ulteriori investimenti nella gestione sostenibile delle risorse idriche, in particolare per il settore agricolo, e nella riforestazione delle aree rurali degradate.

Digitalizzazione e Innovazione: 20% dei fondi

Circa il 20% dei fondi è stato destinato alla digitalizzazione e all'innovazione tecnologica. Questa ripartizione sostiene la modernizzazione delle infrastrutture digitali della provincia, con particolare attenzione al supporto delle PMI nel processo di digitalizzazione e al miglioramento dell'efficienza della pubblica amministrazione. Gli investimenti comprendono la realizzazione di infrastrutture per la banda ultralarga, la promozione di tecnologie avanzate per le imprese come l'intelligenza artificiale, l'automazione e l'Internet of Things (IoT), e l'adozione di soluzioni di cybersecurity.

Infrastrutture e Mobilità Sostenibile: 25% dei fondi

Il 25% dei fondi è stato destinato allo sviluppo delle infrastrutture e della mobilità sostenibile. Tra i principali progetti vi è il miglioramento della rete ferroviaria, con particolare attenzione alla linea Verona-Brennero, e la costruzione di nuove tratte di piste ciclabili, mirate a promuovere la mobilità attiva. Inoltre, i fondi sono stati utilizzati per potenziare il trasporto pubblico con l'acquisto di autobus elettrici e l'espansione delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici, sostenendo così una mobilità urbana più sostenibile e a basso impatto ambientale.

Inclusione Sociale e Istruzione: 15% dei fondi

L'inclusione sociale e l'istruzione hanno ricevuto il 15% dei fondi totali. Questo ambito si concentra su progetti volti a promuovere la parità di genere, ridurre le disuguaglianze sociali e facilitare l'inserimento lavorativo di giovani, donne e persone con disabilità. Durante questi mesi, sono stati finanziati ulteriori programmi di formazione professionale, volti a migliorare le competenze digitali e tecniche della forza lavoro locale, con particolare focus su settori in crescita come l'ICT e la green economy.

Salute: 10% dei fondi

Infine, il 10% dei fondi è stato destinato al settore sanitario, con l'obiettivo di migliorare le infrastrutture ospedaliere e potenziare i servizi di assistenza domiciliare. Sono stati avviati nuovi investimenti per la digitalizzazione della sanità, tra cui l'introduzione di cartelle cliniche elettroniche e sistemi di telemedicina, che consentono un accesso più rapido ed efficiente alle cure. Questi interventi sono particolarmente rilevanti per le aree rurali della provincia e per le fasce di popolazione più vulnerabili, mirando a migliorare la prevenzione delle malattie croniche e ad aumentare la qualità dei servizi sanitari.

3.2 Analisi delle assegnazioni specifiche per la provincia di Verona

La provincia di Verona ha continuato a beneficiare di una significativa allocazione dei fondi del PNRR durante i mesi di marzo, aprile e maggio 2024, con progetti che coprono una vasta gamma di settori strategici per lo sviluppo locale. I fondi sono stati distribuiti in modo mirato per rispondere alle specifiche esigenze del territorio, tenendo conto delle peculiarità economiche, sociali e ambientali della provincia.

Transizione Ecologica

Nel settore della transizione ecologica, Verona ha ottenuto finanziamenti consistenti per promuovere progetti di sostenibilità ambientale. Uno dei più rilevanti riguarda il piano di efficientamento energetico

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



degli edifici pubblici, con un investimento di oltre 12 milioni di euro. Questo progetto, che prevede interventi su scuole, ospedali e uffici pubblici, ha l'obiettivo di ridurre i consumi energetici del 30% entro il 2026. Inoltre, sono stati stanziati fondi per la creazione di un grande impianto fotovoltaico nel territorio veronese, che contribuirà a rendere la provincia più autonoma dal punto di vista energetico e sostenibile nel lungo termine.

Digitalizzazione e Innovazione

Per quanto riguarda la digitalizzazione, Verona ha ricevuto circa 17 milioni di euro per finanziare progetti rivolti alle PMI e alla pubblica amministrazione. Le imprese locali stanno continuando a beneficiare di voucher per l'adozione di tecnologie digitali avanzate, mentre le amministrazioni comunali stanno implementando soluzioni di e-government per migliorare l'efficienza e la trasparenza dei servizi pubblici. Questi interventi, avviati in questo trimestre, stanno avendo un impatto positivo sul tessuto produttivo locale, migliorando la competitività delle imprese e la qualità dei servizi per i cittadini.

Infrastrutture e Mobilità

Il potenziamento delle infrastrutture e della mobilità è un altro settore strategico per la provincia di Verona, che ha ricevuto oltre 22 milioni di euro in finanziamenti. Tra i progetti di maggiore rilevanza vi è l'ammodernamento della rete ferroviaria, con la costruzione di nuovi tratti della linea ad alta velocità Verona-Brennero. Questo progetto mira a migliorare la connettività della provincia con il resto d'Italia e dell'Europa, facilitando il trasporto merci e riducendo l'impatto ambientale del trasporto su gomma. Parallelamente, sono stati finanziati progetti per l'espansione delle piste ciclabili, che collegheranno le principali città della provincia, promuovendo la mobilità sostenibile.

Inclusione Sociale e Istruzione

L'inclusione sociale e l'istruzione sono ambiti centrali per lo sviluppo della provincia di Verona. I fondi assegnati in questo settore ammontano a circa 11 milioni di euro e sono destinati a finanziare progetti di formazione professionale per giovani e donne, con un'attenzione particolare alle competenze digitali. Inoltre, sono stati avviati programmi di inserimento lavorativo per persone con disabilità, con l'obiettivo di ridurre le barriere di accesso al lavoro e promuovere l'inclusione sociale, migliorando così la coesione del tessuto sociale veronese.

Salute

Infine, il settore della salute ha beneficiato di circa 8 milioni di euro, utilizzati per potenziare le infrastrutture sanitarie e migliorare i servizi di assistenza domiciliare. Durante i mesi considerati, sono stati finanziati progetti per l'acquisto di nuove apparecchiature diagnostiche per gli ospedali della provincia e per l'implementazione di soluzioni di telemedicina, che permetteranno ai cittadini di accedere alle cure in modo più rapido ed efficiente, soprattutto nelle aree rurali. Questi investimenti rappresentano un passo fondamentale per migliorare l'efficacia del sistema sanitario locale e garantire cure più accessibili e di qualità per tutta la popolazione.

3.3 Confronto con altre province venete

el confronto con le altre province del Veneto, Verona continua a emergere come uno dei principali beneficiari dei fondi PNRR anche nei mesi di marzo, aprile e maggio 2024, grazie alla sua rilevanza strategica dal punto di vista economico e logistico. Tuttavia, ci sono differenze nella distribuzione dei fondi tra le varie province, dettate dalle specifiche necessità e peculiarità di ciascun territorio.

Venezia

La provincia di Venezia ha continuato a ricevere una quota maggiore di fondi destinati alla transizione ecologica rispetto a Verona, in particolare per progetti legati alla salvaguardia della Laguna e alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività industriali e turistiche. Venezia ha anche ottenuto finanziamenti significativi per il recupero e la valorizzazione delle infrastrutture storiche e culturali, un

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



ambito che, a differenza di Verona, ha un peso maggiore nella pianificazione dei fondi destinati alla provincia lagunare.

Padova

La provincia di Padova ha puntato con forza sulla digitalizzazione e l'innovazione tecnologica, ricevendo nel periodo considerato finanziamenti superiori a quelli di Verona per progetti di ricerca e sviluppo, supportati dalla forte rete accademica e dal tessuto imprenditoriale orientato all'innovazione. Molti dei fondi assegnati a Padova sono stati destinati al potenziamento dei distretti industriali, in particolare per favorire l'adozione di tecnologie 4.0 nelle PMI, con un focus su automazione e intelligenza artificiale.

Treviso

Treviso, con la sua solida vocazione industriale, ha ricevuto fondi simili a quelli di Verona per la digitalizzazione delle imprese e lo sviluppo delle infrastrutture. Tuttavia, Treviso ha ottenuto maggiori risorse per progetti legati alla mobilità sostenibile, in particolare per la costruzione di nuove piste ciclabili e l'implementazione di un sistema di trasporto pubblico elettrico. Questi interventi hanno lo scopo di migliorare la mobilità locale, riducendo le emissioni di gas serra e promuovendo un modello di trasporto urbano più sostenibile.

Vicenza

La provincia di Vicenza ha continuato a beneficiare di una quota maggiore di fondi destinati al settore manifatturiero e all'innovazione industriale rispetto a Verona. Grazie alla forte tradizione industriale del territorio, Vicenza ha ottenuto finanziamenti per progetti mirati a promuovere l'automazione e l'intelligenza artificiale nelle fabbriche, rafforzando così la competitività delle aziende locali sui mercati internazionali.

Sintesi

Sebbene Verona abbia ricevuto una porzione significativa dei fondi del PNRR durante i mesi di marzo, aprile e maggio 2024, altre province del Veneto hanno beneficiato di risorse distribuite in modo diverso, in base alle loro specificità economiche, sociali e geografiche. Tuttavia, Verona rimane una delle province più strategiche nella ripartizione dei fondi, grazie alla sua posizione centrale nel sistema logistico nazionale e alla sua rilevanza economica. Progetti legati alla digitalizzazione, all'efficienza energetica e allo sviluppo infrastrutturale continuano a posizionare Verona come un motore cruciale di sviluppo per l'intera regione.

4. Impatto sui Settori Chiave

4.1 Agricoltura e Settore Primario; Progetti di innovazione tecnologica e sostenibilità

Il settore agricolo continua a essere un pilastro dell'economia della provincia di Verona, noto per la produzione di vino, olio, cereali, frutta e l'allevamento. Nei mesi di marzo, aprile e maggio 2024, i fondi del PNRR hanno finanziato numerosi progetti volti a migliorare la sostenibilità e l'efficienza del settore primario, attraverso l'introduzione di innovazioni tecnologiche e pratiche agricole più ecocompatibili.

Uno dei principali interventi è stato l'implementazione di tecnologie digitali nelle aziende agricole, che ha visto l'adozione di sistemi di agricoltura di precisione basati su sensori, droni e software avanzati per monitorare in tempo reale le condizioni dei campi. Questo approccio consente di ottimizzare l'uso delle risorse e migliorare la resa delle coltivazioni, riducendo lo spreco di acqua e fertilizzanti. Inoltre, l'uso di tali tecnologie ha permesso di rilevare con precisione i livelli di umidità del suolo e la presenza di parassiti, migliorando l'efficienza e riducendo i costi di produzione.

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



Parallelamente, è stato incentivato l'uso di energie rinnovabili nelle aziende agricole, con l'installazione di impianti fotovoltaici e biogas, permettendo agli agricoltori di autoprodurre energia pulita e ridurre le emissioni di CO2. Questo ha portato alla creazione di modelli agricoli più sostenibili, capaci di coniugare efficienza produttiva e riduzione dell'impatto ambientale.

Un altro progetto significativo ha riguardato la gestione sostenibile delle risorse idriche. Sono stati sviluppati nuovi sistemi di irrigazione a goccia e impianti di recupero delle acque piovane, che consentono un uso più efficiente dell'acqua, particolarmente importante in un contesto di cambiamento climatico. Questi interventi non solo preservano una risorsa preziosa, ma migliorano la produttività agricola in un periodo di crescenti siccità.

Infine, il PNRR ha promosso la creazione di reti di cooperazione tra aziende agricole, enti di ricerca e università per lo sviluppo di nuove tecnologie e tecniche agricole, come la coltivazione idroponica e aeroponica. Queste innovazioni riducono l'uso di risorse e migliorano la resilienza del settore agricolo veronese alle sfide del cambiamento climatico.

4.2 Turismo; Iniziative per la valorizzazione del patrimonio culturale e naturale

Il turismo rimane uno dei settori più importanti per la provincia di Verona, con il suo ricco patrimonio culturale, storico e naturale, che include città d'arte come Verona, il Lago di Garda e percorsi enogastronomici nelle colline circostanti. Nei mesi di marzo, aprile e maggio 2024, i fondi del PNRR hanno continuato a sostenere progetti di valorizzazione del patrimonio locale e rilancio del settore, colpito duramente dalla pandemia di COVID-19.

Una delle principali iniziative riguarda il restauro e la valorizzazione dei beni culturali. Progetti finanziati dal PNRR stanno permettendo il recupero di monumenti storici e siti archeologici, con interventi su palazzi rinascimentali e chiese medievali, migliorando l'attrattiva turistica della provincia e creando nuove opportunità di lavoro nel settore.

Inoltre, sono stati avviati progetti di infrastrutture turistiche sostenibili, come l'espansione delle piste cicloturistiche e dei sentieri naturalistici nelle aree rurali e lungo il Lago di Garda, promuovendo il turismo lento e la mobilità sostenibile. Questo non solo risponde alla crescente domanda di turismo all'aperto, ma contribuisce a migliorare la qualità dell'offerta turistica.

Il turismo enogastronomico ha visto un ulteriore sviluppo grazie ai fondi PNRR, con la creazione di nuovi itinerari turistici che integrano visite alle cantine vinicole, degustazioni e tour nei vigneti. Questo rafforza l'offerta turistica della provincia, nota per vini pregiati come l'Amarone e il Valpolicella, e offre un'esperienza di alta qualità ai visitatori.

Infine, la digitalizzazione del settore turistico ha ricevuto nuovi investimenti, con l'introduzione di biglietteria digitale, piattaforme per la prenotazione di esperienze e applicazioni mobili per la scoperta del territorio. Queste innovazioni migliorano l'esperienza dei visitatori e rendono più accessibile il ricco patrimonio culturale e naturale della provincia.

4.3 Industria e PMI; Progetti di sviluppo industriale e innovazione nelle PMI locali

Il tessuto economico della provincia di Verona è fortemente caratterizzato dalla presenza di PMI e industrie manifatturiere. Durante i mesi di marzo, aprile e maggio 2024, il PNRR ha continuato a finanziare una serie di interventi per supportare lo sviluppo industriale e incentivare l'innovazione nelle PMI, con l'obiettivo di aumentarne la competitività sia a livello nazionale che internazionale.

Un progetto di particolare rilievo è stato la transizione digitale delle PMI, con l'implementazione di tecnologie 4.0 come intelligenza artificiale, robotica e Internet of Things (IoT). Queste innovazioni stanno

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



migliorando l'efficienza produttiva delle imprese locali, riducendo i costi operativi e aumentando la qualità dei prodotti. L'automazione delle linee di produzione ha consentito alle PMI di rispondere più rapidamente alle richieste del mercato, riducendo gli sprechi e migliorando la sostenibilità ambientale. In parallelo, il PNRR ha finanziato progetti di ricerca e sviluppo, promuovendo l'innovazione tecnologica nelle PMI. Le aziende locali stanno investendo in nuovi materiali, processi produttivi avanzati e soluzioni ecocompatibili per ridurre l'impatto ambientale. Il settore alimentare e quello del packaging, ad esempio, stanno esplorando tecnologie per la riduzione della plastica e lo sviluppo di imballaggi biodegradabili, in risposta alla crescente domanda di sostenibilità da parte dei consumatori.

Le PMI del settore agroalimentare e vinicolo stanno beneficiando di finanziamenti per lo sviluppo di nuovi prodotti, come alimenti funzionali e vini biologici, che stanno migliorando la loro presenza sui mercati internazionali. Anche il settore della logistica, fondamentale nella provincia di Verona, ha visto investimenti in tecnologie per la gestione avanzata delle catene di fornitura e il trasporto sostenibile, riducendo l'impatto ambientale e migliorando l'efficienza operativa.

5. Monitoraggio e Valutazione dell'Avanzamento

5.1 Indicatori di progresso

Il monitoraggio dei progetti finanziati dal PNRR nella provincia di Verona, nei mesi di marzo, aprile e maggio 2024, è essenziale per garantire che gli investimenti siano ben indirizzati e che gli obiettivi vengano raggiunti nei tempi previsti. Sono stati utilizzati diversi indicatori chiave di performance (KPI) per valutare l'avanzamento e l'impatto dei progetti nei vari settori.

Indicatori per la transizione ecologica

Nel contesto della transizione ecologica, i principali KPI includono la riduzione delle emissioni di CO₂, il risparmio energetico negli edifici pubblici e privati e l'incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili. Alcuni dei KPI più importanti riguardano il numero di edifici pubblici che hanno completato interventi di efficientamento energetico e la quantità di energia risparmiata. Altri indicatori chiave monitorano la riduzione del consumo idrico in agricoltura grazie a 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 includono il numero di PMI che hanno implementato soluzioni digitali, l'espansione 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. Vengono inoltre monitorati il numero di imprese che hanno beneficiato dei voucher per la digitalizzazione e il grado di diffusione di tecnologie 4.0, come IoT e intelligenza artificiale, nei processi produttivi.

Indicatori per le infrastrutture e la mobilità sostenibile

Nel settore delle infrastrutture e della mobilità sostenibile, gli indicatori di progresso includono i chilometri di nuove tratte ferroviarie completate, l'espansione delle piste ciclabili e l'introduzione di mezzi di trasporto pubblico elettrici. Misurazioni come la riduzione dei tempi di viaggio tra le città della provincia, l'aumento del traffico passeggeri sulle linee ferroviarie e la crescita della mobilità sostenibile sono cruciali per valutare l'efficacia degli interventi.

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, la percentuale di donne e giovani coinvolti nei programmi di formazione professionale e l'aumento dell'accesso ai servizi sanitari grazie alla telemedicina e all'assistenza domiciliare. Indicatori sanitari

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



chiave includono la riduzione dei tempi di attesa negli ospedali, l'aumento del numero di diagnosi precoci e il numero di pazienti che beneficiano delle cure a distanza.

5.2 Analisi delle criticità e dei ritardi

Nonostante i progressi significativi registrati nel trimestre, il monitoraggio ha evidenziato alcune criticità e ritardi nella realizzazione dei progetti del PNRR nella provincia di Verona. Questi ritardi derivano da diversi fattori, tra cui problemi tecnici, burocratici e difficoltà nella gestione dei fondi e nella collaborazione tra i vari attori coinvolti.

Burocrazia e lentezze amministrative

Una delle criticità più rilevanti riguarda la complessità burocratica e le lentezze nelle procedure di autorizzazione. In molti casi, i ritardi nell'avvio dei lavori sono stati causati dalla necessità di ottenere numerosi permessi da parte delle autorità locali e nazionali, che hanno rallentato l'implementazione. Questo è particolarmente evidente nei progetti infrastrutturali, dove le lunghe fasi di approvazione hanno avuto un impatto diretto sui tempi di completamento delle opere.

Ritardi nella digitalizzazione delle PMI

Nonostante i finanziamenti disponibili per la digitalizzazione delle PMI, alcuni progetti hanno subito ritardi a causa di una scarsa capacità delle imprese di assorbire le nuove tecnologie. Molte piccole imprese hanno incontrato difficoltà nell'adottare soluzioni digitali per la mancanza di competenze interne e la difficoltà nel reperire personale qualificato. Inoltre, in alcune aree rurali, la diffusione della banda ultralarga ha subito ritardi, limitando il potenziale delle aziende di sfruttare appieno le opportunità offerte dal PNRR.

Mobilità sostenibile e infrastrutture

Nel settore delle infrastrutture e della mobilità sostenibile, alcuni progetti, come l'espansione delle piste ciclabili e l'introduzione di autobus elettrici, hanno registrato ritardi dovuti a difficoltà nell'approvvigionamento dei materiali e problematiche tecniche. La necessità di coordinare più soggetti, tra cui amministrazioni locali e aziende private, ha creato ulteriori complessità che hanno rallentato la realizzazione dei progetti.

Salute e telemedicina

Nel settore sanitario, l'implementazione della telemedicina ha incontrato alcune difficoltà. La resistenza all'adozione delle nuove tecnologie da parte degli operatori sanitari e dei pazienti, specialmente quelli anziani, ha rallentato la diffusione di questi servizi. In alcune aree della provincia, la mancanza di formazione adeguata ha rappresentato un ulteriore ostacolo alla piena attuazione della telemedicina.

5.3 Best practices e casi di successo

Nonostante le criticità, il PNRR nella provincia di Verona ha generato numerosi casi di successo che possono essere considerati best practices, utili come modelli replicabili in altre aree.

Progetto di agricoltura di precisione

Un esempio notevole di best practice è rappresentato dal progetto di agricoltura di precisione nella zona della Valpolicella. Grazie ai fondi del PNRR, alcune aziende agricole hanno implementato tecnologie avanzate, come droni e sensori, per monitorare le colture e ottimizzare l'uso di risorse. Questo ha migliorato la produttività riducendo l'impatto ambientale e rappresenta un modello che altre regioni stanno cercando di replicare.

Digitalizzazione delle PMI nel settore vinicolo

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



Un altro caso di successo riguarda la digitalizzazione delle PMI nel settore vinicolo. Diverse cantine della provincia hanno sfruttato i fondi del PNRR per digitalizzare i loro processi, ottimizzare la logistica e migliorare la tracciabilità dei prodotti. Questo ha permesso alle aziende di ridurre i costi, aumentare la competitività sui mercati internazionali e sviluppare canali di vendita diretti tramite e-commerce.

Potenziamento delle infrastrutture ciclabili

Nel settore della mobilità sostenibile, il potenziamento delle infrastrutture ciclabili nella città di Verona ha rappresentato un esempio di successo. La costruzione di nuove piste ciclabili collegate ai principali punti di interesse della città ha aumentato del 20% il numero di ciclisti urbani nel primo semestre del 2024, migliorando la qualità della vita dei residenti e promuovendo un turismo sostenibile.

Sanità e assistenza domiciliare

Infine, il progetto di assistenza domiciliare per anziani e persone con disabilità ha rappresentato un successo nel settore sanitario. Grazie ai fondi del PNRR, è stato possibile formare personale specializzato che fornisce cure direttamente nelle abitazioni dei pazienti, riducendo i ricoveri ospedalieri e migliorando la qualità delle cure. Questo progetto ha avuto un impatto positivo sulla qualità della vita dei pazienti e rappresenta un modello replicabile in altre aree del paese.

6. Focus su Iniziative Locali e Collaborazioni Pubblico-Private

6.1 Progetti di partnership pubblico-private

Uno dei pilastri fondamentali del PNRR nel periodo di marzo, aprile e maggio 2024 è stata la collaborazione tra il settore pubblico e quello privato per l'attuazione di progetti volti a promuovere lo sviluppo economico e sociale della provincia di Verona. Le partnership pubblico-private (PPP) hanno giocato un ruolo cruciale nel mobilitare risorse finanziarie e competenze tecniche, accelerando l'implementazione dei progetti e migliorandone l'efficacia.

Settore delle infrastrutture

Nel settore delle infrastrutture, sono stati avviati progetti di grande rilevanza grazie a partnership tra enti pubblici e aziende private. Tra i più significativi c'è il potenziamento della linea ferroviaria Verona-Brennero, un'opera strategica per migliorare la connettività della provincia con il resto d'Italia e d'Europa. Questo progetto coinvolge il governo locale, le aziende ferroviarie e importanti operatori privati del settore logistico. La collaborazione pubblico-privata ha garantito finanziamenti aggiuntivi e ha accelerato i tempi di realizzazione.

Un altro esempio di successo è la costruzione di nuove infrastrutture per la mobilità sostenibile, come piste ciclabili e stazioni di ricarica per veicoli elettrici. Le amministrazioni locali hanno collaborato con aziende private specializzate nella mobilità elettrica per creare reti di stazioni di ricarica in tutta la provincia, favorendo la diffusione di veicoli elettrici e riducendo le emissioni di CO2.

Settore della sanità

Nel settore sanitario, le partnership pubblico-private sono state centrali per progetti di telemedicina e assistenza domiciliare. Aziende tecnologiche hanno fornito piattaforme di monitoraggio remoto per i pazienti cronici, in collaborazione con enti pubblici sanitari. Questi progetti hanno migliorato l'efficienza del sistema sanitario, riducendo i tempi di attesa e le ospedalizzazioni grazie alla possibilità di monitorare i pazienti direttamente da casa.

Innovazione nelle PMI

Nel settore dell'innovazione, il PNRR ha promosso la creazione di hub digitali attraverso collaborazioni tra università, enti locali e imprese private. Un esempio è il progetto per la creazione di un hub di innovazione nel settore agroalimentare, che coinvolge università, aziende agricole e istituzioni

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



pubbliche. Questo progetto mira a sviluppare tecnologie innovative per migliorare la sostenibilità delle pratiche agricole e creare un ecosistema di imprese orientato all'innovazione.

In sintesi, le partnership pubblico-private si sono dimostrate fondamentali per l'attuazione dei progetti del PNRR nella provincia di Verona, mobilitando risorse e competenze indispensabili e accelerando la realizzazione di infrastrutture, tecnologie e servizi sociali essenziali per lo sviluppo locale.

6.2 Coinvolgimento delle comunità locali e delle imprese

Il successo del PNRR nella provincia di Verona durante il periodo di marzo, aprile e maggio 2024 è stato in gran parte determinato dal coinvolgimento attivo delle comunità locali e delle imprese nei progetti che mirano a migliorare il tessuto economico e sociale del territorio. Le istituzioni locali hanno promosso iniziative per includere cittadini, imprese e organizzazioni no-profit nella progettazione e nell'attuazione dei progetti finanziati.

Coinvolgimento delle comunità locali

Un esempio significativo di coinvolgimento delle comunità locali sono i progetti di rigenerazione urbana, volti a riqualificare aree degradate e promuovere la coesione sociale. I cittadini sono stati invitati a partecipare attivamente a consultazioni pubbliche e tavoli di lavoro, contribuendo con idee e suggerimenti su come migliorare la qualità della vita nei loro quartieri. Questo approccio partecipativo ha creato progetti più inclusivi e in linea con le reali esigenze della popolazione.

Nel turismo sostenibile, le comunità locali delle aree rurali e montane sono state coinvolte nella promozione delle attrazioni turistiche e delle tradizioni locali. Le associazioni culturali e le imprese locali hanno giocato un ruolo centrale nella creazione di percorsi turistici enogastronomici e attività legate all'escursionismo e all'ecoturismo, valorizzando il patrimonio naturale e culturale della provincia.

Coinvolgimento delle imprese

Anche le imprese locali hanno svolto un ruolo chiave nel processo di sviluppo del PNRR. Le associazioni di categoria, come le camere di commercio e le organizzazioni industriali, hanno collaborato con le istituzioni locali per identificare le esigenze specifiche delle aziende e proporre soluzioni mirate. Nel settore delle PMI, ad esempio, sono stati creati percorsi di formazione per migliorare le competenze digitali e favorire l'adozione di tecnologie avanzate.

Le imprese del settore manifatturiero hanno partecipato a progetti di economia circolare e sostenibilità, con workshop e conferenze in cui hanno condiviso esperienze e best practices su gestione delle risorse e riduzione degli sprechi. Questi incontri hanno facilitato la creazione di reti di collaborazione tra imprese, università e istituzioni, generando nuove opportunità di innovazione.

In conclusione, il coinvolgimento delle comunità locali e delle imprese è stato determinante per il successo dei progetti del PNRR nella provincia di Verona. Le iniziative partecipative hanno rafforzato il legame tra cittadini, imprese e istituzioni, garantendo maggiore coesione sociale e un'efficace implementazione dei progetti.

6.3 Eventi e iniziative promosse dalle istituzioni locali

Durante il periodo di marzo, aprile e maggio 2024, le istituzioni locali della provincia di Verona hanno promosso una serie di eventi e iniziative per sensibilizzare la popolazione e le imprese sui benefici del PNRR, favorendo il dialogo tra i vari attori coinvolti. Questi eventi hanno avuto un ruolo chiave nell'informare i cittadini sui progetti in corso e raccogliere feedback, garantendo trasparenza nell'allocazione e nell'utilizzo dei fondi.

Forum e conferenze pubbliche

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



Le conferenze pubbliche organizzate dai comuni e dalle camere di commercio hanno offerto momenti di confronto tra esperti, imprese e cittadini. Questi eventi hanno trattato temi legati alla transizione ecologica, alla digitalizzazione e all'inclusione sociale, con particolare attenzione ai settori strategici della provincia, come l'agroalimentare, il turismo e l'industria. Un esempio rilevante è stato l'evento dedicato alla digitalizzazione delle PMI, dove le aziende hanno potuto ascoltare testimonianze di successo e partecipare a workshop pratici su come adottare tecnologie digitali.

Fiere e manifestazioni tematiche

Tra le iniziative più importanti c'è stata la fiera dell'innovazione agroalimentare, che ha coinvolto aziende agricole, produttori locali e start-up tecnologiche. Durante la fiera sono state presentate tecnologie di agricoltura di precisione finanziate dal PNRR e soluzioni per migliorare la sostenibilità delle produzioni agricole. Questi eventi hanno promosso il networking tra aziende e hanno facilitato l'adozione di nuove soluzioni tecnologiche.

Iniziative culturali e turistiche

Le istituzioni locali hanno inoltre organizzato eventi culturali e turistici per valorizzare il patrimonio della provincia. Un esempio è il festival del turismo sostenibile, che ha coinvolto guide turistiche, enti culturali e associazioni locali. Questo evento ha attratto numerosi visitatori e contribuito a rilanciare il settore turistico, fortemente colpito dalla pandemia.

Programmi di formazione e orientamento

Le istituzioni locali hanno promosso programmi di formazione e orientamento per giovani e donne, mirati a favorire l'inserimento lavorativo nei settori in crescita. In collaborazione con università e imprese, sono stati offerti corsi gratuiti per sviluppare competenze tecniche e digitali, preparare i partecipanti alle sfide del mercato del lavoro e rispondere alla crescente domanda di figure professionali specializzate.

7. Prospettive Future e Raccomandazioni

7.1 Previsioni per il proseguimento del PNRR nella provincia

7.1 Previsioni per il proseguimento del PNRR nella provincia

Le prospettive per il proseguimento del PNRR nella provincia di Verona, nei mesi di marzo, aprile e maggio 2024, rimangono promettenti, grazie all'efficace combinazione di investimenti in settori strategici e una collaborazione solida tra istituzioni pubbliche, privati e comunità locali. Nei prossimi anni, ci si attende che i progetti avviati consolidino i loro effetti positivi, contribuendo a una crescita economica sostenibile, alla modernizzazione delle infrastrutture e al miglioramento della qualità della vita dei cittadini.

Transizione ecologica e sostenibilità

Nel campo della transizione ecologica, le previsioni indicano un aumento della produzione locale di energia rinnovabile e una progressiva riduzione delle emissioni di CO₂. Si stima che, entro il 2026, la provincia di Verona possa ridurre le emissioni del 30%, grazie all'efficientamento energetico degli edifici e all'adozione di tecnologie sostenibili in agricoltura. Inoltre, l'implementazione di infrastrutture per la mobilità sostenibile, come piste ciclabili e stazioni di ricarica per veicoli elettrici, dovrebbe portare a un incremento nell'uso dei trasporti ecologici, migliorando la qualità dell'aria e riducendo il traffico veicolare.

Digitalizzazione e innovazione

Per quanto riguarda la digitalizzazione e l'innovazione, entro il 2025 si prevede che la maggior parte delle PMI della provincia completerà l'adozione delle tecnologie 4.0, tra cui l'intelligenza artificiale, l'Internet of Things (IoT) e la robotica. Questo rafforzerà la competitività delle imprese locali a livello globale. Parallelamente, le pubbliche amministrazioni continueranno il processo di digitalizzazione, migliorando l'efficienza e la trasparenza dei servizi pubblici.

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



Infrastrutture e mobilità

Nel settore delle infrastrutture, il completamento di progetti chiave, come l'ammodernamento della linea ferroviaria Verona-Brennero e l'espansione delle reti ciclabili, trasformerà Verona in un nodo logistico ancora più strategico. Ciò avrà benefici per l'economia locale e migliorerà la connettività della provincia, oltre a potenziare il settore turistico, rendendo le attrazioni della provincia più facilmente accessibili.

Inclusione sociale e salute

Le previsioni per il settore sociale e sanitario indicano ulteriori miglioramenti nell'accesso ai servizi di assistenza domiciliare e telemedicina. Entro il 2026, si stima che la maggior parte delle persone anziane e con disabilità nella provincia avrà accesso a servizi personalizzati, riducendo la necessità di ospedalizzazioni e migliorando la qualità della vita. Parallelamente, si prevede un aumento della partecipazione di donne e giovani ai programmi di formazione e inserimento lavorativo, contribuendo a ridurre le disuguaglianze sociali.

7.2 Opportunità e aree di miglioramento

Nonostante i progressi, esistono ancora diverse opportunità e aree di miglioramento che potrebbero essere affrontate per massimizzare l'impatto del PNRR nella provincia di Verona.

Opportunità legate alla digitalizzazione delle PMI

Un'opportunità importante risiede nell'ulteriore potenziamento della digitalizzazione delle PMI. Sebbene molti progetti siano già stati avviati, ci sono ancora numerose aziende che non hanno completato il processo di trasformazione digitale. Investire ulteriormente nella formazione del personale, soprattutto nei settori meno tecnologizzati, potrebbe favorire un'adozione più ampia delle tecnologie avanzate, aumentando la competitività delle PMI veronesi.

Transizione energetica nel settore agricolo

Il settore agricolo offre un ampio margine di miglioramento in termini di transizione energetica. Nonostante i progressi nell'agricoltura di precisione e nella gestione delle risorse idriche, c'è ancora molto da fare per migliorare l'efficienza energetica e l'uso di tecnologie sostenibili. Promuovere l'adozione di tecnologie solari e biogas nelle aziende agricole potrebbe ridurre i costi operativi e aumentare l'autosufficienza energetica del settore primario.

Mobilità e infrastrutture

Nel campo delle infrastrutture e della mobilità, esistono margini di miglioramento per quanto riguarda il collegamento tra aree rurali e urbane. Sebbene siano stati compiuti significativi investimenti nella mobilità sostenibile nelle aree urbane, le zone periferiche e rurali potrebbero trarre ulteriori benefici da una migliore connettività, che faciliterebbe l'accesso ai servizi e alle opportunità lavorative. Migliorare l'integrazione tra i trasporti pubblici e privati potrebbe aumentare la sostenibilità della mobilità in tutta la provincia.

Inclusione sociale

In termini di inclusione sociale, ci sono ulteriori opportunità per migliorare l'accesso ai programmi di formazione e inserimento lavorativo, soprattutto per donne e giovani nelle aree meno sviluppate. Collaborare maggiormente con scuole e università locali per creare percorsi formativi specializzati potrebbe ridurre il divario di competenze e aumentare l'occupazione nei settori emergenti, come la green economy e la tecnologia.

7.3 Raccomandazioni per gli enti locali e gli stakeholder

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



Per garantire il successo continuativo dei progetti del PNRR nella provincia di Verona, è fondamentale che gli enti locali e gli stakeholder seguano alcune raccomandazioni chiave per migliorare la gestione dei fondi e massimizzare l'impatto degli interventi.

Rafforzare la governance locale

Una delle principali raccomandazioni è rafforzare la governance locale, promuovendo una maggiore collaborazione tra istituzioni pubbliche, imprese private e società civile. Creare tavoli di coordinamento permanenti che coinvolgano tutti gli attori chiave può facilitare lo scambio di informazioni, ridurre i tempi di approvazione dei progetti e migliorare la trasparenza nella gestione dei fondi.

Promuovere la formazione continua

Gli enti locali dovrebbero investire ulteriormente nella formazione continua, in particolare per le imprese e i lavoratori. È cruciale offrire opportunità di aggiornamento professionale in settori come la digitalizzazione, l'innovazione tecnologica e la sostenibilità, in modo che le imprese locali possano mantenere la competitività in un contesto globale in rapida evoluzione. La collaborazione con università e centri di ricerca locali potrebbe colmare il divario di competenze in alcuni settori strategici.

Incentivare la partecipazione delle comunità locali

Gli enti locali dovrebbero incentivare una maggiore partecipazione delle comunità locali nei progetti del PNRR. Intensificare le consultazioni pubbliche e i programmi di coinvolgimento dei cittadini può garantire che i progetti siano allineati alle esigenze reali della popolazione. Il coinvolgimento attivo delle comunità può aumentare l'efficacia dei progetti e promuovere un senso di appartenenza e responsabilità collettiva.

Monitorare e valutare continuamente i progressi

Infine, è essenziale rafforzare i meccanismi di monitoraggio e valutazione dei progetti in corso. Gli enti locali dovrebbero adottare strumenti di valutazione periodica per monitorare i progressi dei progetti, identificare criticità e adattare le strategie di intervento in modo tempestivo. Creare una piattaforma online accessibile a tutti gli stakeholder potrebbe migliorare la trasparenza e facilitare il monitoraggio in tempo reale dei risultati.

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