

2021

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Opportunità per le Imprese Italiane



ICR CAMERA DI COMMERCIO
ITALIANA PER LA ROMANIA

INTRODUZIONE

Cari Soci,

Fedeli al nostro costante impegno nel promuovere la crescita delle imprese Italiane, vi proponiamo questo breve approfondimento sulle opportunità di investimento offerte dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) varato recentemente dal Governo Rumeno.

Sebbene le avversità in questo ultimo anno siano state molte, siamo certi che, con la capacità e la dedizione che ci contraddistinguono, sapremo cogliere le occasioni che questa nuova stagione ci offre per farci come sempre promotori di crescita e sostenibilità e collaborare insieme alla ripresa e al benessere delle nostre imprese e dei nostri Paesi.

Un saluto cordiale,

Roberto Musneci

Presidente CCIpR

IL CONTESTO EUROPEO

- ◆ **Quadro Finanziario Pluriennale**

Bilancio che stabilisce il programma di investimenti futuri dell'Unione Europea.

- ◆ **NextGenerationEU**

Il più grande programma di stimolo economico mai lanciato in Europa

- ◆ **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**

Piano di rilancio varato dal Governo Rumeno per fomentare la ripresa economica post-crisi

IL CONTESTO EUROPEO



Il programma europeo **NextGenerationEU** si pone come obiettivo di contribuire a riparare ai danni economici e sociali causati dalla pandemia e dare impulso alla ripresa, per creare un'Europa più verde, digitale, resiliente e adeguata alle sfide presenti e future.

Metterà a disposizione **723,8 miliardi** di euro di prestiti e sovvenzioni a fondo perduto per sostenere le riforme e gli investimenti effettuati dagli Stati membri

Questi ultimi presentano i propri progetti di riforma e investimento attraverso il **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.**

I PRINCIPI DEL PNRR

Le riforme e gli investimenti del PNRR coniugano le priorità Europee di innovazione e sostenibilità con le necessità primarie di sviluppo della Romania:

- ◆ Innovazione Digitale
- ◆ Transizione Ecologica
- ◆ Crescita Sostenibile e Inclusiva
- ◆ Coesione Geografica e Sociale

I progetti di investimento privilegiano un modello di sviluppo sostenibile senza dimenticare le necessità del paese di infrastrutture adeguate alla sua crescita.

I NUMERI DEL PNRR

€ 29.2 MILIARDI di fondi Europei



€ 7.6 MILIARDI per infrastrutture e trasporti

€ 3.6 MILIARDI per il potenziamento dell'istruzione

€ 2.4 MILIARDI per rafforzare il sistema sanitario

INFRASTRUTTURE

- ◆ **450 KM** di nuovi collegamenti stradali
- ◆ **1600 KM** di condutture per l'acqua potabile
- ◆ **2000** edifici e **1500** condomini da ristrutturare secondo i parametri di efficienza energetica

INFRASTRUTTURE

SVILUPPO DELLA RETE AUTOSTRADALE

Un'adeguata infrastruttura stradale è vitale per lo sviluppo del paese e necessaria a garantire una crescita inclusiva che permetta di collegare anche le aree più remote alla struttura produttiva del paese.

- ◆ **€ 7.6 MILIARDI** stanziati
- ◆ **324 KM** di estensione della A7 (Ploiești–Siret)
- ◆ Grandi investimenti sulla A8 (Târgu Mureș-Iași)

INFRASTRUTTURE

SVILUPPO DEL TRASPORTO FERROVIARIO

Dopo anni di abbandono e di impiego di materiale rotabile obsoleto sono stati lanciati progetti per il rinnovamento e modernizzazione del sistema ferroviario rumeno secondo lo standard tecnologico europeo ERTMS.

- ◆ **1433 KM** di ferrovie da rinnovare entro il 2030
- ◆ Acquisizione di nuovo materiale rotabile (unità elettriche e a idrogeno)

SANITÀ

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA SANITARIO

Attualmente basato su strutture con un'età media di 50-60 anni, il sistema sanitario rumeno è stato duramente colpito dall'emergenza COVID-19. Gli investimenti del PNRR si prefiggono di migliorarne la dotazione strutturale ed aumentare il livello qualitativo dei servizi offerti.

- ◆ **200** centri comunitari da costruire o rinnovare con nuove attrezzature e personale
- ◆ **3.000** cliniche di assistenza primaria da equipaggiare e rinnovare, con priorità alle cliniche rurali.

SANITÀ

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA SANITARIO

- ◆ **26** nuove unità di terapia intensiva neonatale, comprese di ambulanza per il trasporto neonatale.
- ◆ **30** ambulatori e strutture pubbliche da espandere e rinnovare
- ◆ **25** unità sanitarie e ospedali pubblici che beneficeranno di nuove infrastrutture

SANITÀ

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA SANITARIO

- ◆ **10** unità mediche mobili per aree con accesso limitato ai servizi sanitari specializzati
- ◆ **1.000** persone che beneficeranno di programmi di formazione alla gestione dei servizi sanitari.
- ◆ **400 milioni** di euro destinati alla digitalizzazione del sistema sanitario.

INNOVAZIONE DIGITALE

RINNOVO DEI SISTEMI INFORMATICI GOVERNATIVI

Il governo si pone come obiettivo di rinnovare le infrastrutture e le attrezzature informatiche statali, adeguandole agli ultimi standard tecnologici e aderendo alle direttive europee in tema di transizione digitale.

BUDGET TOTALE

€1,89 MILIARDI

INNOVAZIONE DIGITALE

Obiettivi di Investimento:

- ◆ Creazione di una struttura governativa in cloud
- ◆ Sviluppo e migrazione al cloud
- ◆ Digitalizzazione del sistema sanitario
- ◆ Digitalizzazione e automazione della pubblica amministrazione
- ◆ Implementazione della Carta d'Identità Elettronica

INNOVAZIONE DIGITALE

Obiettivi di Investimento:

- ◆ Interoperabilità del sistema SMIS 2014
- ◆ Digitalizzazione del terzo settore (ONG)
- ◆ Moduli elettronici per gli appalti pubblici
- ◆ Digitalizzazione del sistema giudiziario
- ◆ Copertura internet ad alta velocità

INNOVAZIONE DIGITALE

Obiettivi di Investimento:

- ◆ Digitalizzazione in campo ambientale
- ◆ Digitalizzazione del sistema di previdenza sociale
- ◆ Regime di aiuti per la riqualificazione degli impiegati
- ◆ Formazione informatica avanzata per funzionari pubblici
- ◆ Miglioramento della sicurezza informatica per gli enti pubblici

INNOVAZIONE DIGITALE

Obiettivi di Riforma:

- ◆ Sviluppare un quadro legislativo comune per l'implementazione di sistemi governativi in cloud
- ◆ Allineamento della strategia nazionale per la connettività alla legislazione europea
- ◆ Aumentare il livello di protezione informatica
- ◆ Migliorare le competenze digitali dei funzionari pubblici

SISTEMI INFORMATICI STATALI

Macro-Settori di Riforme e Investimenti

- A. SERVIZI PUBBLICI DIGITALI PER CITTADINI E IMPRESE
- B. CONNETTIVITÀ DIGITALE
- C. SICUREZZA INFORMATICA
- D. COMPETENZE INFORMATICHE E CAPITALE UMANO

SISTEMI INFORMATICI STATALI

Criticità:

- ◆ La Romania si classifica all'ultimo posto a livello europeo per i servizi pubblici digitali (Fonte: DESI, Digital Economy and Society Index 2020)
- ◆ La Romania è molto al di sotto della media UE quanto a alfabetizzazione digitale e competenze tecnologiche di base (31% contro 58%)
- ◆ La Romania è molto al di sotto della media UE anche per la percentuale di specialisti in campo informatico (2.2% contro 3.9%)

SISTEMI INFORMATICI STATALI

Obiettivi:

- ◆ Una struttura digitale coerente per la pubblica amministrazione, con l'impiego di tecnologie di alto livello
- ◆ Migrazione al cloud e interoperabilità delle tecnologie digitali utilizzate a tutti i livelli delle istituzioni pubbliche
- ◆ Sviluppo di applicazioni cloud-native

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Riforme:

1. **Quadro giuridico** del cloud informatico governativo che ne stabilisca l'architettura, i principali servizi, le componenti dell'infrastruttura e le modalità di implementazione

La *Legea Interoperabilității Sistemelor Informatice* stabilirà il quadro nazionale per l'interoperabilità tra le istituzioni statali.

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: Pubblica amministrazione e istituzioni

Arco Temporale: 2021-2024

1. Costruzione dell'infrastruttura governativa in cloud

Lo stato fornirà la tecnologia per l'implementazione del cloud governativo, **applicazioni, piattaforme e infrastrutture**, adatte alle necessità di imprese e cittadini.

Monitorerà la funzionalità attraverso **centri operativi specializzati** 24 ore su 24.

Utilizzerà due tipi di investimenti: **brownfield** (acquisizione di strutture esistenti) o **greenfield** (nuove strutture).

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: Pubblica amministrazione e istituzioni, aziende di produzione software

2. Sviluppo e migrazione al cloud

Aumentare il grado di interoperabilità delle tecnologie digitali attualmente utilizzate nelle istituzioni pubbliche e **sviluppare nuove applicazioni cloud-native** per la fornitura di servizi digitali governativi.

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: Ministero della Salute, Ministero della Difesa, personale medico, popolazione generale.

Arco Temporale: 2021-2026

3. Sistema eHealth

L'attuale sistema PIAS sarà completamente sostituito.

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: giudici, avvocati, giuristi, cittadini che ricorrono ai tribunali

Arco Temporale: 2021-2026

4. Digitalizzazione del sistema giudiziario

- ◆ **ECRIS 4** - L'attuale versione utilizzata al livello locale per la gestione dei dossier sarà adattata per l'utilizzo a livello nazionale
- ◆ Modernizzazione delle strutture informatiche (server di gestione, amministrazione LAN, ecc.)
- ◆ Servizi di ricerca, progettazione e sviluppo di studi e prototipi per l'introduzione di tecnologie innovative (intelligenza artificiale, blockchain)
- ◆ Nuovo sito web per l'Alta Corte di Cassazione e Giustizia e piattaforma software dedicata
- ◆ Nuovo sistema di videochiamate criptate per i giudici

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: autorità pubblica per l'ambiente

Arco Temporale: 2021-2026

5. Digitalizzazione in campo ambientale

Digitalizzazione di 27 servizi pubblici nel campo dell'ambiente.

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: Ministero del Lavoro e della Protezione Sociale, ANOFM, ITM, ANPIS

Arco Temporale: 2021-2024

6. Digitalizzazione in campo occupazionale e del sistema previdenziale

Digitalizzazione del sistema previdenziale nazionale e modernizzazione delle infrastrutture tecnologiche di gestione del lavoro.

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: MIPE, ADR, STS, istituzioni che operano con SMIS2014

Arco Temporale: 2021-2026

7. Interoperabilità del sistema SMIS2014+

Interventi di espansione della piattaforma integrata SMIS2014+

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: ANAP, ADR

Arco Temporale: 2021-2023

8. Moduli elettronici per gli appalti pubblici

Aumento della digitalizzazione nel settore delle gare d'appalto pubbliche allo scopo di aumentarne la trasparenza.

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: Pubblica amministrazione

Procedura: la selezione sarà effettuata attraverso una procedura competitiva, trasparente, non discriminatoria e adeguatamente promossa

Arco Temporale: 2021-2026

9. Digitalizzazione e automazione delle istituzioni pubbliche

- ◆ Parte del programma europeo EU Digital Compass
- ◆ Il Ministero dello Sviluppo organizzerà una procedura di appalto pubblico per la selezione di una società di consulenza che analizzi i flussi di lavoro esistenti all'interno delle istituzioni pubbliche richiedenti e proponga l'uso di soluzioni tecnologiche di tipo RPA adatte all'automazione di compiti laboriosi o ripetitivi.

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: Ministero degli Interni,
popolazione

Arco Temporale: 2021-2026

10. Carta d'Identità Elettronica

Implementazione di un nuovo documento di identità dotato di chip elettronico per l'immagazzinamento dei dati biometrici.

SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

Investimenti:

Target: ONG

Arco Temporale: 2022-2026

11. Digitalizzazione del Terzo Settore (ONG)

- ◆ 200 sovvenzioni per Organizzazioni Non Governative
- ◆ Attuazione attraverso un bando per progetti
- ◆ Durata massima di attuazione del progetto: 30 mesi
- ◆ Valore massimo di sovvenzione: 70.000 euro

CONNETTIVITÀ DIGITALE

Riforme:

2. Allineamento della Strategia Nazionale per la connettività alla legislazione europea

- ◆ Gli obiettivi comunitari di connettività per il 2025 sono disponibili presso il [sito web](#) della Commissione Europea
- ◆ Obiettivo: Copertura di circa 790 zone rurali con servizi di accesso a Internet ad alta velocità

CONNETTIVITÀ DIGITALE

Investimenti:

Target: Operatori e utenti dei servizi di telecomunicazione

Procedura: Gara pubblica aperta

Arco Temporale: 2021-2025

12. Regime di sostegno allo sviluppo di infrastrutture tecnologiche

Priorità all'interconnessione delle aree rurali ancora sprovviste di linea internet

- ◆ Costruzione di infrastrutture passive (pilastri, ecc.), segmento di distribuzione (backhaul) + segmento di accesso;
- ◆ Copertura internet ad alta velocità di circa 30.000-40.000 famiglie in aree rurali remote, così come 200-250 entità produttive;
- ◆ Miglioramento della copertura internet per circa 80.000-90.000 famiglie in aree rurali, oltre a 500-600 entità produttive;
- ◆ Connessione a Internet ad alta velocità di altri 600 produttori e di 60.000 unità familiari.

SICUREZZA INFORMATICA

Riforme:

3. Miglioramento della sicurezza informatica per gli enti pubblici

Per rendere operativo l'**European Cyber Center** di Bucarest, il CNC contribuirà, insieme ad altre istituzioni della difesa nazionale:

- ◆ Allo sviluppo di una piattaforma in cui saranno scambiate informazioni sulla sicurezza informatica a livello europeo,
- ◆ Alla cooperazione in ambito di ricerca e sviluppo,

Al completamento della riforma sarà stilato un documento di politica pubblica sulla protezione delle reti IT e OT.

SICUREZZA INFORMATICA

Attuazione:

Il *Centrul Național Cyberint* (CNC) sarà un pilastro centrale nel campo della sicurezza delle infrastrutture IT e OT e assicurerà la sicurezza informatica insieme al Centro Nazionale di Risposta agli Incidenti di Sicurezza Informatica (CERT-RO).

SICUREZZA INFORMATICA

Investimenti:

Target: CNC, STS, SRI, SPP, enti pubblici e privati che detengono infrastrutture ICT con informazioni critiche per la sicurezza nazionale

Arco Temporale: 2021-2025

13. Miglioramento del livello di sicurezza informatica di enti pubblici e privati

- ◆ *Centrul Național Cyberint*: sviluppo della capacità di protezione informatica integrata delle infrastrutture IT e OT.
- ◆ Controllo delle infrastrutture IT critiche per identificare le vulnerabilità della sicurezza informatica.
- ◆ Sviluppo di un'infrastruttura tecnica con il ruolo di identificazione, monitoraggio, gestione e risposta agli incidenti di sicurezza informatica per proteggere le infrastrutture ICT critiche per la sicurezza nazionale
- ◆ Attuazione di un programma di formazione nazionale per gli operatori economici e le autorità competenti per le situazioni di crisi cibernetica e ibrida

SICUREZZA INFORMATICA

Investimenti:

- 14. Aumentare la resilienza e la sicurezza informatica dell'infrastruttura dei servizi ISP forniti alle autorità pubbliche in Romania**
- 15. Sistemi di sicurezza per la protezione delle informazioni sensibili in ambito governativo**
- 16. Sviluppo di nuove competenze di sicurezza informatica per gli operatori economici ed i cittadini.**

COMPETENZE INFORMATICHE E CAPITALE UMANO

Riforme:

Target: operatori economici, impiegati statali

Arco Temporale: 2021-2024

13. Aumentare le competenze digitali dei funzionari pubblici e l'educazione digitale della popolazione

COMPETENZE INFORMATICHE E CAPITALE UMANO

Investimenti:

Target: ANFP, istituzioni pubbliche, INA

Arco Temporale: 2022-2026

Budget: EUR 1.892.000.000

17. Programmi di formazione per competenze digitali avanzate dei funzionari pubblici

I corsi avanzati per lo sviluppo di competenze digitali saranno sostenuti da 30.000 impiegati (circa 20% dei funzionari pubblici)

COMPETENZE INFORMATICHE E CAPITALE UMANO

Investimenti:

Target: PMI innovative ed i loro impiegati
Arco Temporale: 2022-2026

18. Programmi di sovvenzione per l'aggiornamento/riqualificazione dei dipendenti

- ◆ Secondo l'indagine della BEI sugli investitori in Romania, nella relazione [What holds Romanian firms back](#), solo il 31% della forza lavoro in Romania possiede competenze digitali e solo il 10% ha competenze digitali avanzate
- ◆ **Obiettivo:** aiutare le PMI che intendono trasformare il loro modello di business adottando soluzioni digitali

COMPETENZE INFORMATICHE E CAPITALE UMANO

Attuazione:

- ◆ Sviluppo da parte del Ministero della Ricerca, dell'Innovazione e della Digitalizzazione di **curriculum nazionale per l'aggiornamento della forza lavoro** in termini di competenze digitali, in particolare per l'applicazione delle tecnologie emergenti (sistemi cyber-fisici, robotica, Internet-of-Thing, Big Data, Machine Learning, intelligenza artificiale, RPA, produzione additiva, blockchain)
- ◆ Il Ministero si avvarrà dei servizi di un consulente privato per la realizzazione di questo curriculum in conformità con la legislazione sugli appalti pubblici
- Budget: 1.000.000 euro

COMPETENZE INFORMATICHE E CAPITALE UMANO

- ◆ Sviluppo di una piattaforma E-learning - Budget: 50.000 euro
- ◆ Le società di formazione riceveranno dei bonus in base ai risultati dei test di diploma (150 euro per ogni studente che completi con successo il programma)