

**Kyoto Club – 31 maggio 2023**  
**Le revisioni del PNRR e PNIEC: opportunità e proposte.**  
**Memoria Nicola Badan, membro CD ANIE CSI**

Mettere al centro dell'agenda politica del Governo un programma di **revisione del PNRR e PNIEC** che consideri

- **Eletrificazione**, grazie all'eletrificazione dei consumi e la penetrazione delle FER
- **Digitalizzazione**, ovvero l'uso di tecnologie smart
- **Sostenibilità**, ergo **Decarbonizzazione**

elementi trasversali e pervasivi per tali programmi, non solo nei principi guida ispiranti, ma anche nei loro diversi ambiti e settori applicativi.

Sempre di più tali elementi assumono un ruolo **“strategico”**, in quanto elementi abilitanti all'efficienza e alla sicurezza e all'autonomia energetica, oltre che allineati ad uno sviluppo regolatorio europeo sempre più orientato alla sostenibilità e alla decarbonizzazione,

- funzionali ed indispensabili per contrastare le emissioni climalteranti,
- in grado di permettere investimenti infrastrutturali efficaci con le risorse del PNRR e FESR,
- ma anche accelerare la modernizzazione del Paese ed attrarre investimenti sul territorio nazionale.

A tale scopo, e nel contesto della discussione relativa alla **revisione del PNRR e PNIEC**, si vuole pertanto portare un contributo di prospettiva trasversale e legato al supporto che la tecnologia, in particolar modo quella digitale, può abilitare per accelerare la modernizzazione del Paese, ma anche l'auspicio di una coraggiosa adozione di aspetti regolatori innovativi, come ad esempio lo **“Smart Readiness Indicator”** incluso e rivalutato nella **Direttiva “Case Green”** che permetterà di ammodernare ed efficientare il nostro parco immobiliare.

**Tre riflessioni** al riguardo:

**1. Efficienza Energetica: l'energia a minor costo a beneficio di una riduzione delle Emissioni, abilitata dalle tecnologie intelligenti**

- Definire piani pluriennali di lungo termine per la riqualificazione e la modernizzazione edilizia, con l'opzione di iniziare dagli edifici meno performanti.
- Promuovere la trasformazione digitale degli edifici e l'introduzione dell'indicatore Smart Readiness Indicator (SRI), incluso già dalla precedente Direttiva (UE) 844/2018 e rivalutato con ruolo da protagonista dalla nuova Direttiva “Case Green”.

- Sui diversi settori infrastrutturali ed applicativi, immaginare misure di promozione dell'innovazione con incentivi premiali per interventi di digitalizzazione e di sostenibilità ambientale.
- Per le Pubbliche Amministrazioni, impostare piani di riduzione dei consumi, anche modulandoli, dei diversi vettori energetici.
- Promuovere interventi di efficienza energetica per le industrie con lo scopo di limitare le emissioni.
- Introdurre misure che favoriscano l'efficientamento dei Consumatori, con comportamenti virtuosi coadiuvati da un utilizzo di tecnologie digitali a supporto: misuro, ottengo il dato, aumento la consapevolezza di come consumo, intervengo!
- Superare la scarsa consapevolezza (generale, a tutti i livelli) delle opzioni tecnologiche possibili e dei benefici conseguibili.
- Supportare il superamento delle diverse barriere:
  - o Decisionali e amministrative
  - o Economiche e finanziarie
  - o Incertezza sull'evoluzione degli strumenti di supporto nel tempo
- Relativamente le barriere economiche e finanziarie, assicurare agevolazioni economiche a supporto degli investimenti tecnologici, per digitalizzazione, elettrificazione, efficienza energetica, attraverso il meccanismo delle agevolazioni fiscali con credito di imposta.

## **2. La Sicurezza Energetica non può che passare attraverso l'elettrificazione dei consumi e la diffusione delle FER**

- L'elettrificazione dei consumi permette una facile integrazione delle rinnovabili con il vettore elettrico, coadiuvata da una efficienza energetica pervasiva e smart.
- Diffusione delle fonti rinnovabili e accumuli elettrici come prerogativa.
- Assicurare la sicurezza degli impianti elettrici, in parte obsoleti e che necessitano di essere adeguati a supportare l'elettrificazione spinta dei consumi <https://www.lacasasicura.prosiel.it/>
- Riduzione dei consumi grazie ad un maggiore efficientamento energetico in particolare abilitato dalle tecnologie smart – CEI 64-8, revisione Capitolo 37 con relative novità, Impianti a livelli <https://www.impiantialivelli.it/nuova-norma-cei-64-8/>
- Meccanismi di supporto per l'impiego di dispositivi per l'ottimizzazione della gestione dell'energia.
- Flessibilità elettrica come ulteriore leva di diffusione.

## **3. Trasporti e mobilità sostenibile**

- Sostenere lo sviluppo della mobilità elettrica.
- Che, senza una infrastruttura capillare di ricarica elettrica, non potrà avvenire.

## **Allegato a corollario e a supporto della modernizzazione tecnologia degli edifici e all'introduzione dell'indicatore SRI:**

### **Le tecnologie per un'efficiente decarbonizzazione sono ad oggi disponibili, serve cogliere l'opportunità per adottarle velocemente**

- Enorme potenziale offerto dalle nuove soluzioni e tecnologie (digitali) oggi già tutte disponibili sul mercato, ma non così promosse dalle diverse misure di supporto, e che rappresentano la chiave di volta per un efficace ammodernamento degli edifici italiani che riguarda di certo l'efficienza energetica e la decarbonizzazione, ma anche la gestione delle fasi di progettazione, l'utilizzo di minori risorse, del ciclo di vita, comfort, benessere e sicurezza degli occupanti.

### **Le Tecnologie digitali permettono la misura della performance energetica reale degli edifici e possono superare agilmente le barriere degli edifici sottoposti a vincoli**

- Le tecnologie digitali che, attraverso la misura, il monitoraggio, l'automazione e il controllo, rappresentano un potente abilitatore dell'efficienza energetica, misurano continuamente la prestazione energetica dell'edificio, adattano il proprio funzionamento e quello dell'edificio in funzione dei bisogni degli occupanti.
- Possono permettere in maniera efficiente di ridurre i consumi energetici e ridurre la domanda di energia supportando a livello nazionale i Regolamenti EU 1854/2022 e 1369/2022 introdotti di recente come strumenti straordinari, oltre ad applicarsi a praticamente tutti gli edifici inclusi quelli con vincoli storici.

### **La valorizzazione tecnologica dell'edificio e l'indicatore della prontezza all'intelligenza consentiranno di trarre gli obiettivi sfidanti del settore e modernizzare il nostro parco immobiliare**

- Questo concetto di "valorizzazione" tecnologica dell'edificio, sia di nuova costruzione sia in fase di riqualificazione, trova indubbiamente un'apertura grazie all'adozione dello Smart Readiness Indicator.
- Lo Smart Readiness Indicator è uno degli strumenti chiave per raggiungere gli sfidanti obiettivi già al 2030, il quale potrebbe essere utilizzato come elemento premiante per elevare la qualità e il livello di modernizzazione degli immobili, attraverso l'accesso a misure incentivanti e benefici fiscali.
- Per permettere all'indicatore SRI di esprimere completamente il suo potenziale nell'ambito della riqualificazione e modernizzazione del parco immobiliare nazionale, è d'auspicio il supporto per una sua efficace implementazione a livello legislativo sia europeo sia nazionale.