



5 luglio 2022 | 9.30 – 12.00

Webinar

LA TRANSIZIONE ENERGETICA IN TOSCANA

*PA, Imprese e Professionisti fra gli obiettivi del PNRR,
la crisi energetica e le opportunità del REPowerEU*

Romano Giglioli

Università di Pisa -DESTEC



Quali vettori per la transizione energetica verso un futuro carbon free?

- *I vettori considerati fondamentali nella transizione verso la decarbonizzazione di tutto il settore energetico, compresa la mobilità, sono in ordine di importanza:*
- il **vettore elettrico** (che può essere direttamente decarbonizzato con fonti rinnovabili e da nucleare di fissione);
- il **gas naturale** (il combustibile fossile a minor impatto che dovrebbe sostituire laddove possibile carbone e derivati del petrolio);
- i **combustibili carbon neutral** (di origine biologica e sintetica);
- **idrogeno?** Non è ancora dimostrata la sostenibilità dell'idrogeno come vettore energetico : **occorre ancora lavorare molto in ricerca**. *Un indirizzo più concreto di sviluppo di politica industriale sull'idrogeno è quello come materia nei processi industriali, in particolare in metallurgia come ha dimostrato la linea pilota di produzione del ferro messa in funzione recentemente dalla svedese SSAB.*

Energy Union Pillars

- **Energy security, solidarity and trust**
- **A fully integrated European energy market**
- **Energy efficiency**
- **Decarbonising the economy**
- **Research, Innovation and Competitiveness**

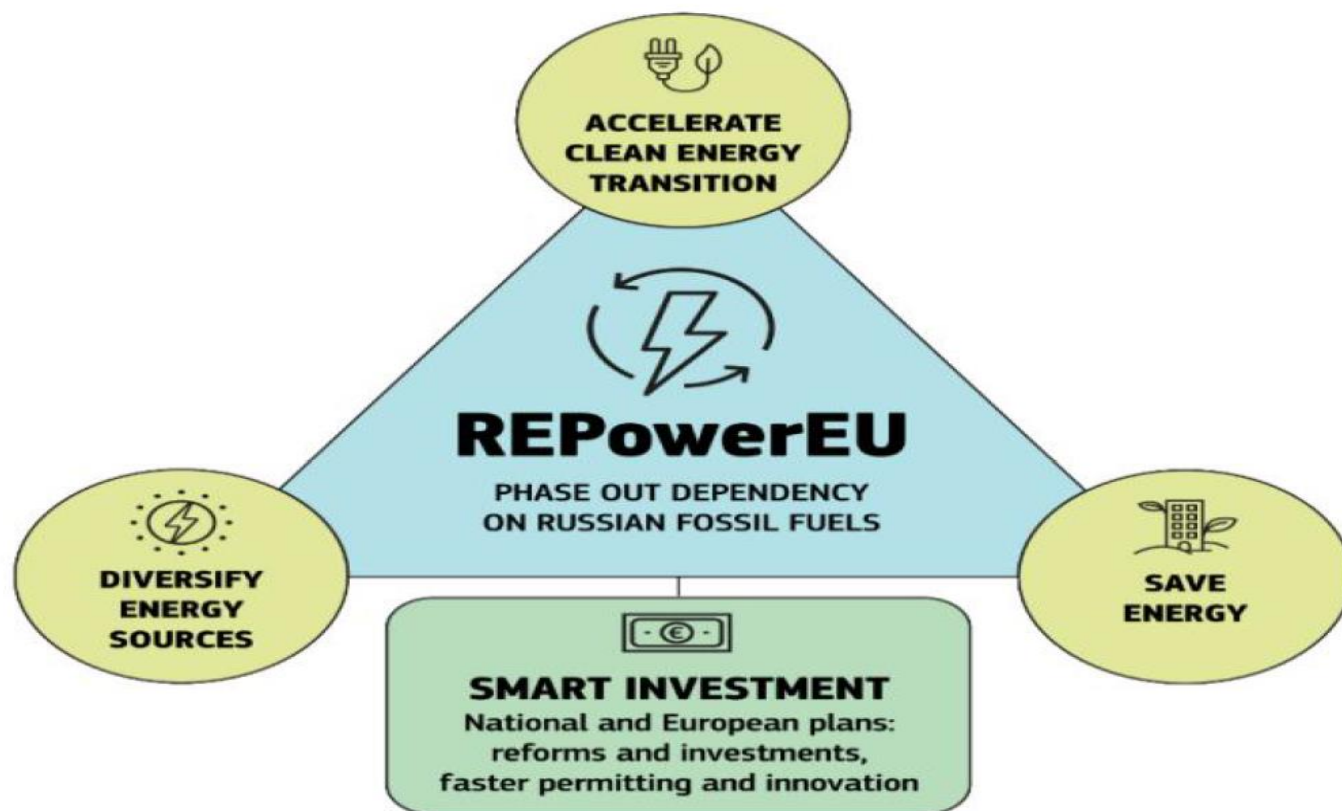
Politica della
risorsa



Innovazione e sviluppo industriale

REPowerEU propone una serie aggiuntiva di azioni per

- risparmiare energia;
- diversificare le forniture;
- sostituire rapidamente i combustibili fossili accelerando la transizione verso l'energia pulita in Europa;
- combinare in modo intelligente investimenti e riforme.



REPowerEU

- **aumentare del 13% l'obiettivo vincolante di risparmio energetico**
- raddoppio del tasso di diffusione delle pompe di calore
- l'elettrificazione dei trasporti
- utilizzo dell'energia geotermica nei sistemi di teleriscaldamento e di riscaldamento collettivo
- consentire ai consumatori di partecipare ai mercati dell'energia (individualmente o tramite comunità energetiche o schemi di autoconsumo collettivo per produrre, autoconsumare e vendere energia rinnovabili)
- installare 600 GW di solare fotovoltaico entro il 2030 con il raddoppio della produzione solare fotovoltaica entro il 2025 e l'obbligo giuridico di installare pannelli solari sui nuovi edifici
- un nuovo partenariato industriale per il biometano per portare la produzione a 35 miliardi di metri cubi/anno entro il 2030, anche attraverso la politica agricola comune e l'uso di incentivi economici
- rafforzare la catena del valore europea attraverso l'identificazione di risorse minerarie e di progetti per il reperimento di materie prime critiche, garantendo un elevato livello di protezione ambientale, compresi i progetti che promuovono un'economia circolare e l'efficienza delle risorse
- la produzione e l'importazione, 10+10 Mt, di idrogeno da rinnovabile al 2030?

**GRAZIE
DELL'ATTENZIONE**

