



CONFINDUSTRIA  
CHIETI PESCARA

# **L'INNOVAZIONE DELLE RETI: CONNESSIONE CON IL TERRITORIO**

**Presentazione dr. Luigi Di Giosaffatte**

**Direttore Generale**

**Pescara, 3 agosto 2018**

# LO STUDIO DI CONFINDUSTRIA

- Identifica le **TECNOLOGIE** per l'efficienza energetica
- Valuta il **POTENZIALE**, gli **SCENARI EVOLUTIVI**, gli **EFFETTI ECONOMICI**



## RAPPORTO EFFICIENZA ENERGETICA



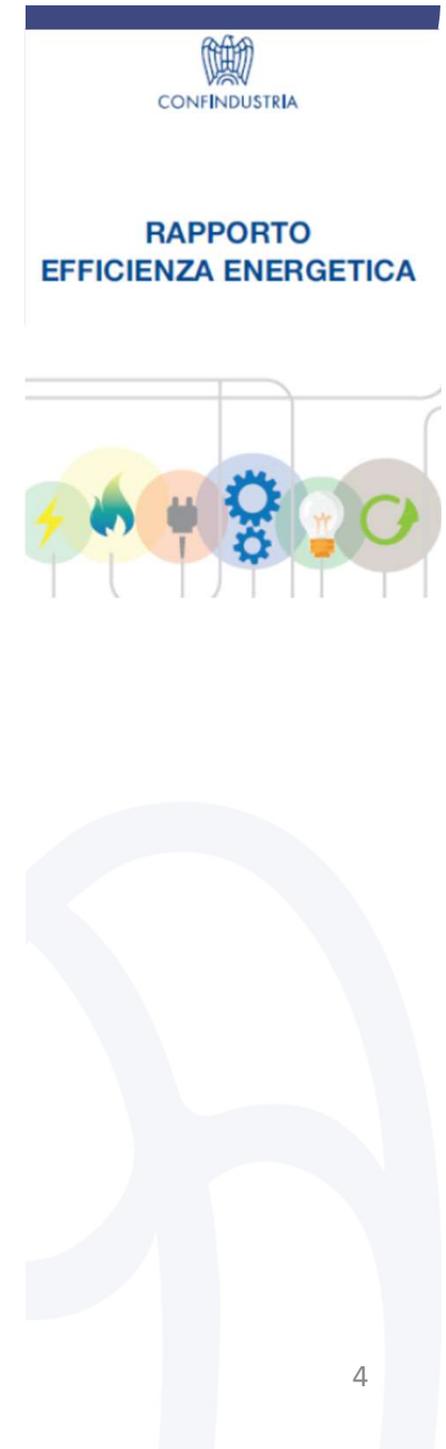
## 4 LIVELLI DI AZIONE:

- 1) Mappatura delle tecnologie e delle filiere italiane per l'efficienza.
- 2) Assessment delle tecnologie, analisi del potenziale teorico e delle relative barriere.
- 3) Scenari energetici e proposte di policy
- 4) Effetti economici e ricadute per il sistema Italia nel mercato globale.



**vision**  
=  
**contenimento del riscaldamento globale (accordo internazionale di Parigi)  
+ incremento della produzione industriale (industrial compact),**

**mission**  
=  
**percorso di avvicinamento all'ambizioso obiettivo ambientale, garantendo al contempo una crescita economica e occupazionale per il Sistema Italia**



# Quadro per il clima e l'energia 2030

**2014: accordo per gli obiettivi di lotta ai cambiamenti climatici nel periodo 2020-2030.**

**diminuzione delle emissioni  
climalteranti (-40%),  
+  
incremento  
delle fonti rinnovabili (+27%)  
+  
incremento dell'efficienza  
energetica (+27%).**

# **L'Unione dell'Energia – *visione strategica***

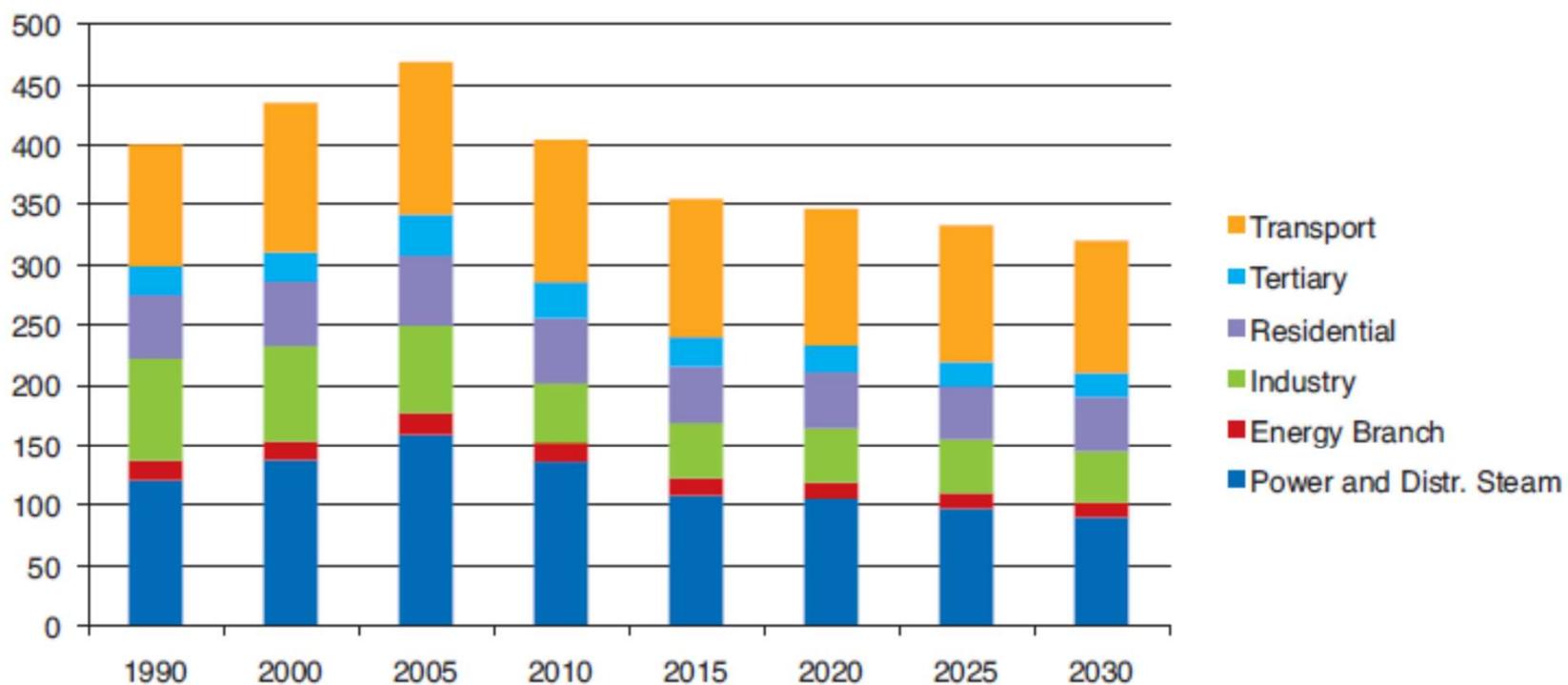
**tre pilastri “storici” della politica energetica europea :**

- 1) sostenibilità,**
- 2) sicurezza**
- 3) competitività**

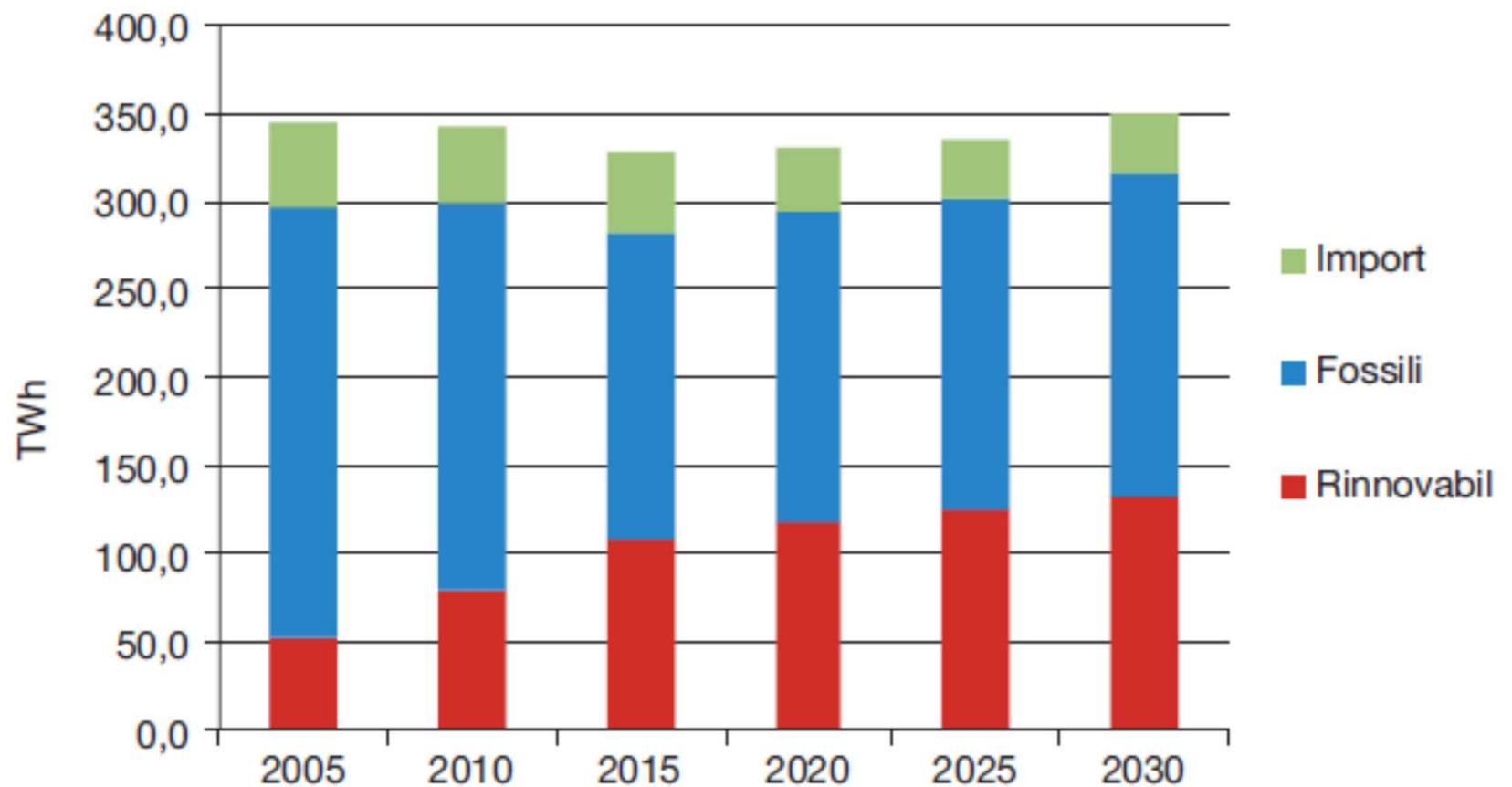
**+**

- 1. sicurezza energetica, solidarietà e fiducia;**
- 2. mercato dell'energia completamente integrato;**
- 3. efficienza energetica come strumento di moderazione della domanda;**
- 4. decarbonizzazione dell'economia;**

Figura 25: Evoluzione delle emissioni di CO2 – MtCO2 [Fonte: Elaborazione ENEA]



**Figura 27: Produzione di energia elettrica Scenario di Riferimento, TWh**  
[Fonte: Elaborazione ENEA]



# INFRASTRUTTURE ENERGETICHE IN ABRUZZO

## Energia elettrica e gas: dotazione inferiore al centro nord

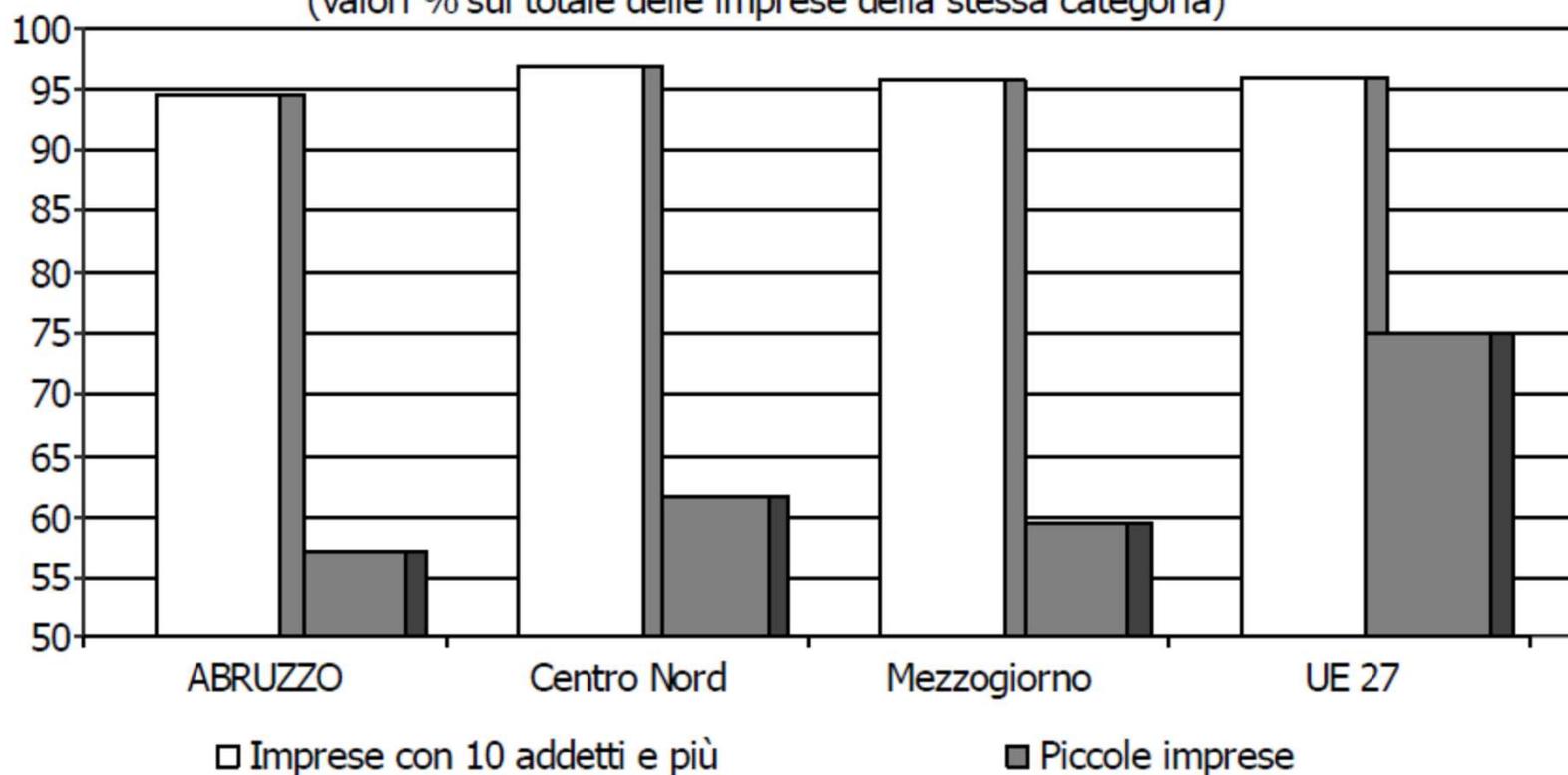
ALTRE INFRASTRUTTURE - Anno 2006 (Numeri indici sintetici; Italia = 100)

Territorio	Depurazione delle acque (% di popolazione con livello "completo")	Infrastrutture per il trattamento dei rifiuti		Infrastrutture energetiche	
		Discariche	Trattamento rifiuti	Energia elettrica	Trasporto gas
Abruzzo	51,9	235,5	92	71,3	91,3
Mezzogiorno	61,9	116,4	46,1	74,0	44,6
Centro Nord	51,8	90,8	130,1	117,8	138,2

Fonte: Svimez

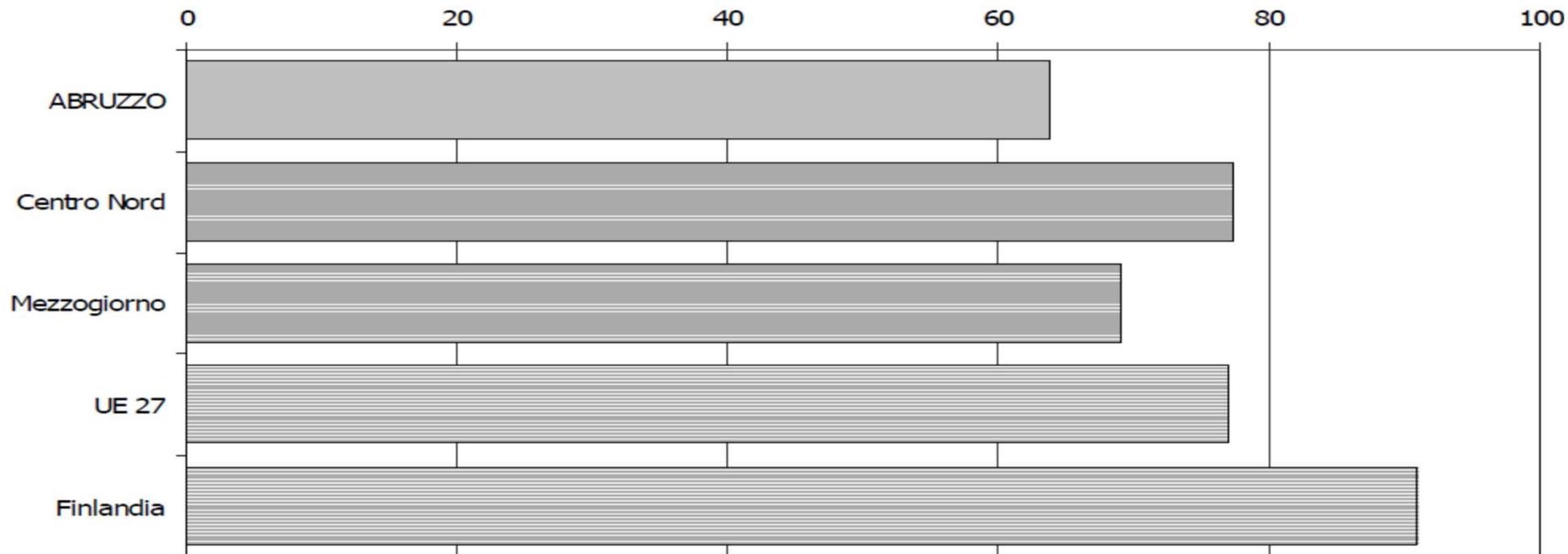
# Diffusione dell'informatica nelle imprese e nella Pubblica Amministrazione in Abruzzo: nettamente inferiore rispetto alla media dell'EU a 27

DIFFUSIONE DEL PC NELLE IMPRESE Anno 2007  
(valori % sul totale delle imprese della stessa categoria)



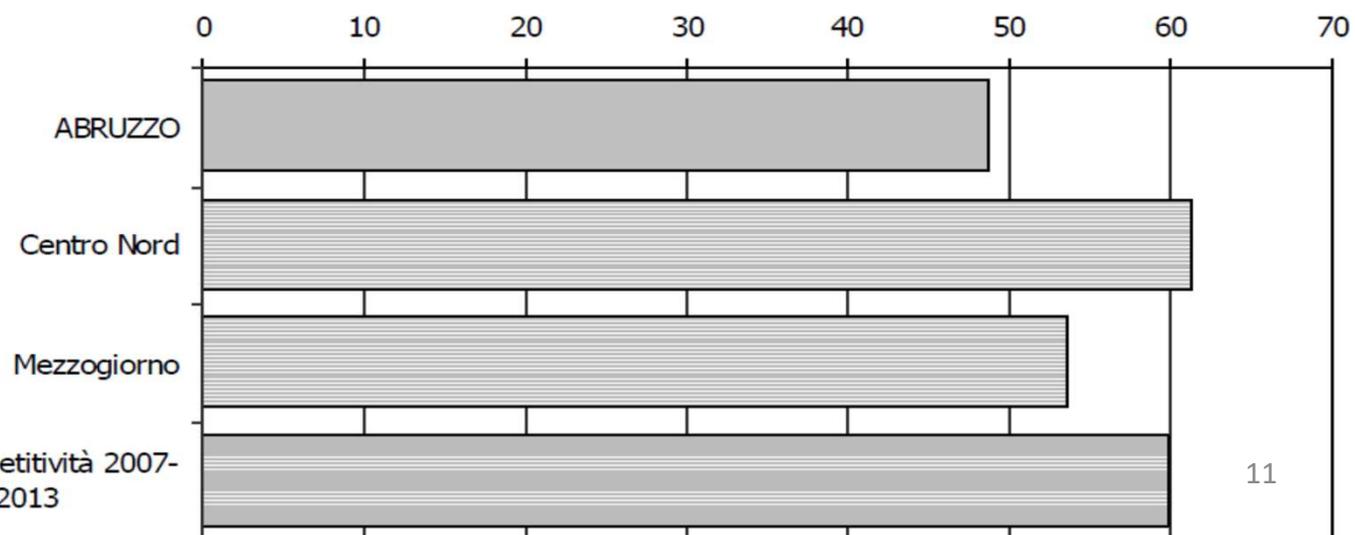
### DIFFUSIONE DELLA BANDA LARGA NELLE IMPRESE Anno 2007

(valori % sul totale delle imprese)



### DIFFUSIONE DELLA BANDA LARGA NELLE AMMINISTRAZIONI LOCALI

Anno 2007 (valori % sul totale delle PA)



@ConfindCHPE

Ob. competitività 2007-2013

**Una maggiore efficienza energetica determina  
una maggiore competitività delle imprese  
italiane sui mercati internazionali**

## **IV RAPPORTO SULL'EFFICIENZA ENERGETICA DI CONFINDUSTRIA:**

- **la domanda finale di investimenti al 2030  
aumenterebbe di 543 miliardi di euro**
- **incremento del valore della produzione  
industriale italiana di 1.019 miliardi di euro**
- **occupazione più elevata di 5,7 milioni di ula  
(+ 1,4% annuo)**
- **incremento di valore aggiunto di 340  
miliardi di euro (+ 1,4% annuo)**

**L'incremento riconducibile agli investimenti  
addizionali in tecnologie per efficienza  
energetica, sarebbe circa 145 miliardi di euro,  
con aumenti di quasi 284 miliardi di euro in  
termini di produzione di occupazione per 1,978  
milioni di ULA e di valore aggiunto per circa 107  
milioni di Euro**

**CONFERENZA DI PARIGI =  
mette al centro le grandi città ed aree metropolitane  
di grandi sfide ambientali e di sostenibilità in una  
visione circolare dell'economia: lotta ai cambiamenti  
climatici, uso razionale delle risorse, riduzione del  
consumo del suolo**

---

## DALLE SMART GRIDS ALLE SMART CITIES

**opportunità di crescita di nuove attività produttive e di rigenerazione dell'apparato industriale in tale ottica Confindustria considera importante che si proceda verso:**

- **un modello di mobilità sostenibile tecnologicamente neutrale, riducendo le emissioni locali in gran parte imputabili al settore trasporto nei centri urbani**
- **la diffusione di una rete intelligente che permetta il completo accoppiamento fra trasmissione dell'energia elettrica e delle informazioni**
- **lo sviluppo dei sistemi di accumulo energetico, sistemi che accrescono l'efficienza delle fonti rinnovabili**

**Si auspica la nascita dei  
SISTEMI TERRITORIALI INTELLIGENTI attraverso lo  
sviluppo della produzione di energia da FER (fonti  
energetiche rinnovabili)**

**Una SMART CITY non può prescindere da soluzioni  
innovative per le SMART URBAN NETWORKS che deve  
comprendere:**

- information technologies,
  - infrastrutture energetiche,
    - mobilità elettrica,
    - smart lighting,
    - active demand
  - integrazione delle fonti energetiche rinnovabili
- infrastrutture di comunicazione necessarie per la  
connessione delle reti e per l'integrazione dei servizi  
connessi alla rete distributiva energetica**

**Con la SMART GRIDS sarà possibile gestire migliaia di piccoli  
impianti a fonti rinnovabili con la possibilità di interconnettere tutte  
le tecnologie in modo che lavorino autonomamente nella maniera  
più efficiente possibile**



CONFINDUSTRIA

**22 maggio 2018 Accordo  
TRA**

**Confindustria ed E-Distribuzione:  
Aumentare la competitività delle imprese grazie al  
miglioramento della qualità del servizio per le aziende  
connesse alla rete di E-Distribuzione -**

**32 milioni di clienti**

---

**Progetto Speciale AB.SIDE per la progettazione e  
realizzazione di investimenti INDUSTRIA 4.0 nelle PMI  
della Regione**



CONFINDUSTRIA  
CHIETI PESCARA