



ASSOLOMBARDA

# Strumenti di agevolazione e opportunità legate all'efficienza energetica per le imprese

L'efficienza energetica in ottica 4.0

Vittoria Catalano

05.12.2018

# Efficienza energetica: una strada imprescindibile

2050: Obiettivo di decarbonizzazione previsto dall'accordo sul clima di Parigi

Tappa intermedia al 2030:

- ✓ Aumento del 32,5% dell'efficienza energetica entro il 2030
- ✓ Rinnovabili devono rappresentare il 32% dell'energia consumata entro il 2030

Ruolo strategico dell'efficienza energetica

Accelerare lo sviluppo **l'impiego di tecnologie a basse emissioni di carbonio** all'interno dell'Unione Europea, promuovendo la ricerca e l'innovazione.



# Efficienza energetica : una strada imprescindibile e un'opportunità

Cosa si chiede oggi alle aziende:

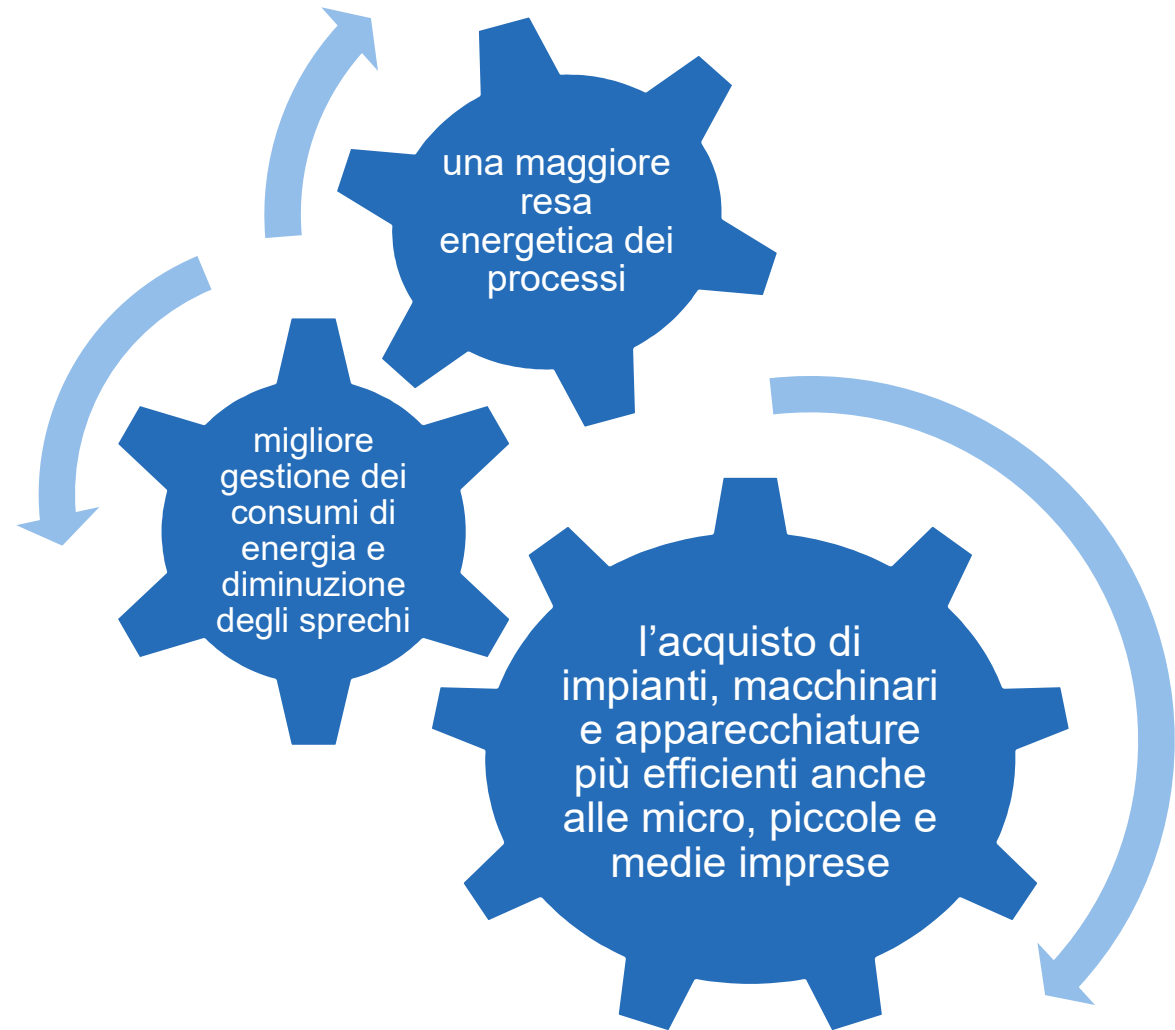


***Fare efficienza energetica è un'opportunità***

***significa fare più con meno***

# Opportunità Efficienza energetica in ottica 4.0

Le tecnologie 4.0 generano risparmi energetici impliciti in tutte le fasi della catena del valore.



# Qualche esempio di intervento di efficienza energetica 4.0

**Power quality:** adozione di tecnologie che permettono di stabilizzare e “ripulire” la tensione su tutte le fasi, ridurre il consumo di energia e i picchi di potenza impegnata, eliminare fattori negativi come le armoniche, migliorare il fattore di potenza, allungare la vita degli apparati, diminuire i costi di manutenzione...

**Sistemi per il monitoraggio dei consumi:** sistemi che permettono di controllare, anche in maniera continua, lo stato dei consumi nell'impianto e/o parti dello stesso, ed avere conoscenza di possibili azioni correttive per garantire un'adeguata gestione energetica.

**! Scadenza 5 dicembre 2019:** le diagnosi dovranno essere supportate da un adeguato piano di monitoraggio dei consumi.

# I principali strumenti di agevolazione per l'efficienza energetica

I principali strumenti di agevolazione dell'efficienza energetica sono:

- **Titoli di Efficienza Energetica (TEE);**
- **Conto Termico 2.0:** il meccanismo di sostegno per l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili;
- **Detrazioni fiscali** per la riqualificazione energetica degli edifici.

Nel corso del 2017, è stato registrato un valore degli investimenti di efficientamento di circa 80 miliardi di euro (8 in più rispetto all'anno precedente), grazie all'iperammortamento, al superammortamento e alla Nuova Sabatini.

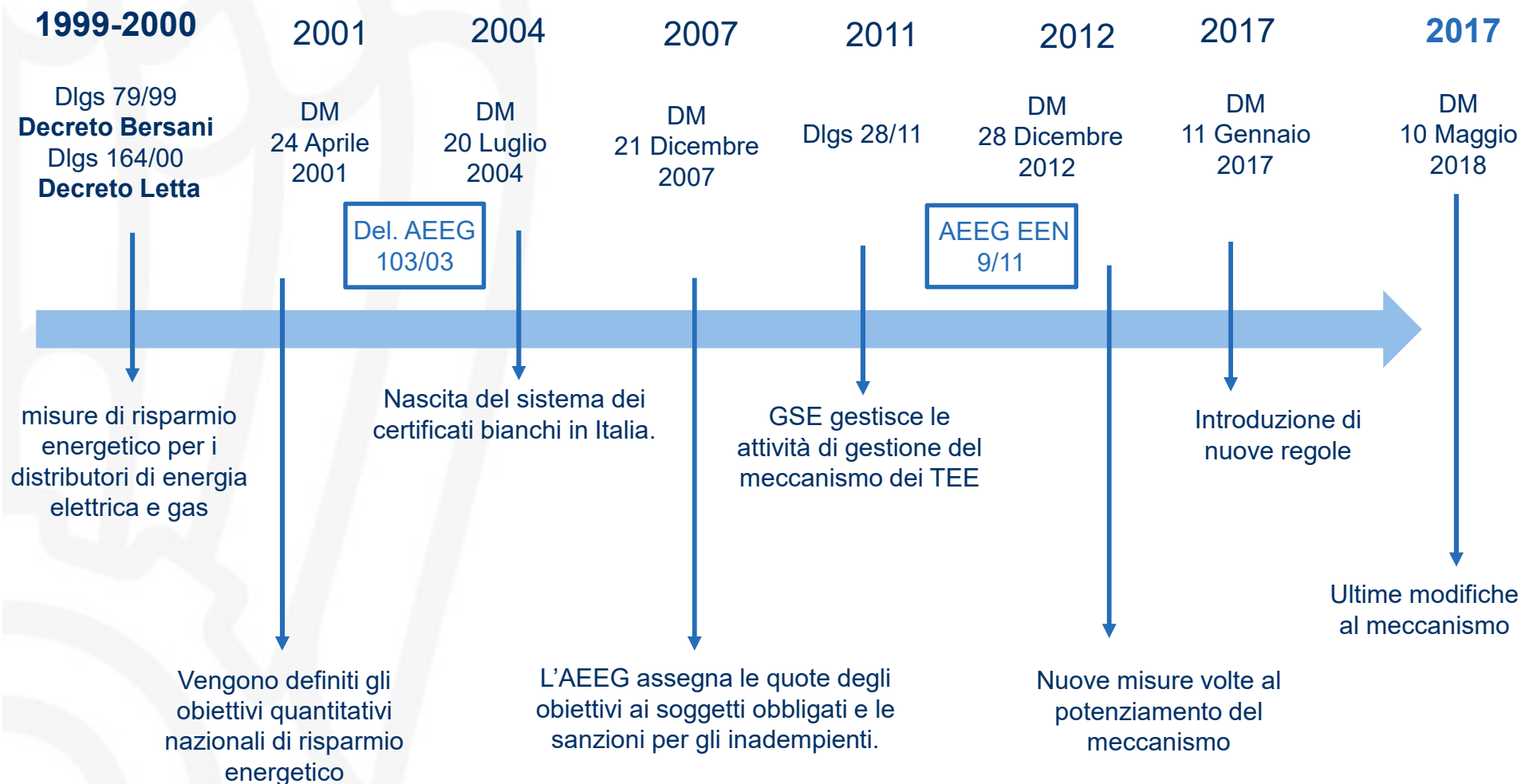
# I Titoli di Efficienza Energetica per l'efficienza energetica nel settore industriale

I titoli di efficienza energetica restano il principale strumento di incentivazione per la realizzazione di interventi di efficientamento nel settore industriale.

Settore	TEE [Mtep/anno]	Detrazioni fiscali [Mtep/anno]	Conto termico [Mtep/anno]	Impresa 4.0 [Mtep/anno]	Regolamenti Comunitari e alta Velocità [Mtep/anno]	Decreto legislativo 192/05 e 26/6/15 [Mtep/anno]	Risparmio energetico		Obiettivo raggiunto [%]
							Conseguito al 2017	Atteso al 2020	
<b>Residenziale</b>	0,71	2,08				0,85	3,64	3,67	99,2
<b>Terziario</b>	0,15	0,02	0,005			0,04	0,22	1,23	17,5
<b>Industria</b>	2,1	0,03		0,3		0,07	2,5	5,1	49
<b>Trasporti</b>	0,01				0,68		1,69	5,5	30,7
<b>Totale</b>	2,97	2,13	0,005	0,3	1,68	0,96	8,05	15,5	51,9

Fonte ENEA, RAEE 2018

# I Titoli di Efficienza Energetica, tappe del meccanismo di incentivazione

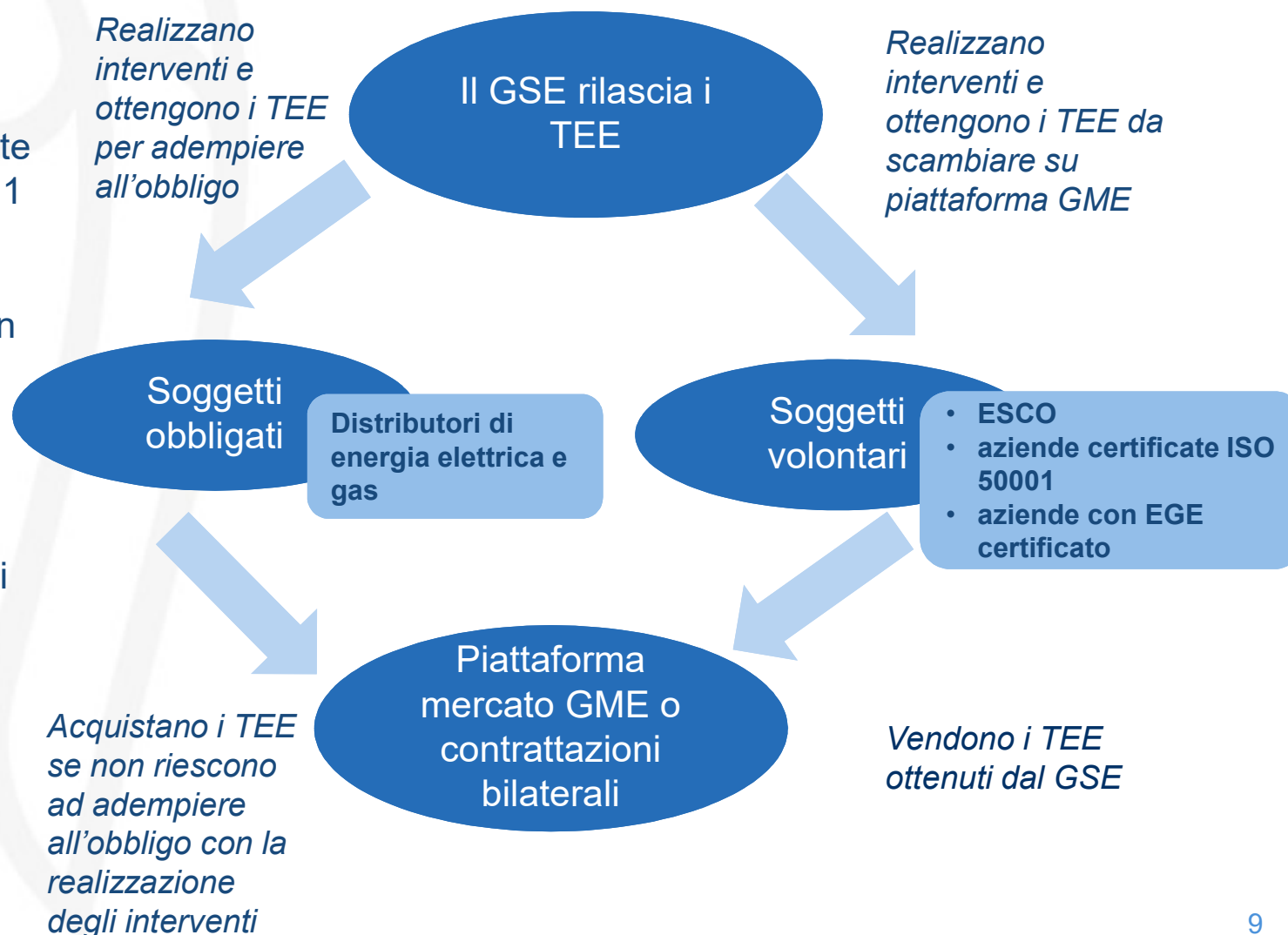




# I Titoli di Efficienza Energetica – come funziona il meccanismo

Istituiti dai Decreti Gemelli del 20 luglio 2004 sono riconosciuti a fronte di un risparmio di 1 TEP risparmiato grazie alla realizzazione di un intervento di efficienza energetica (**1TEP = 1TEE**).

La valutazione dei risparmi può avvenire tramite utilizzando il metodo a **consuntivo** e quello **standardizzato**.

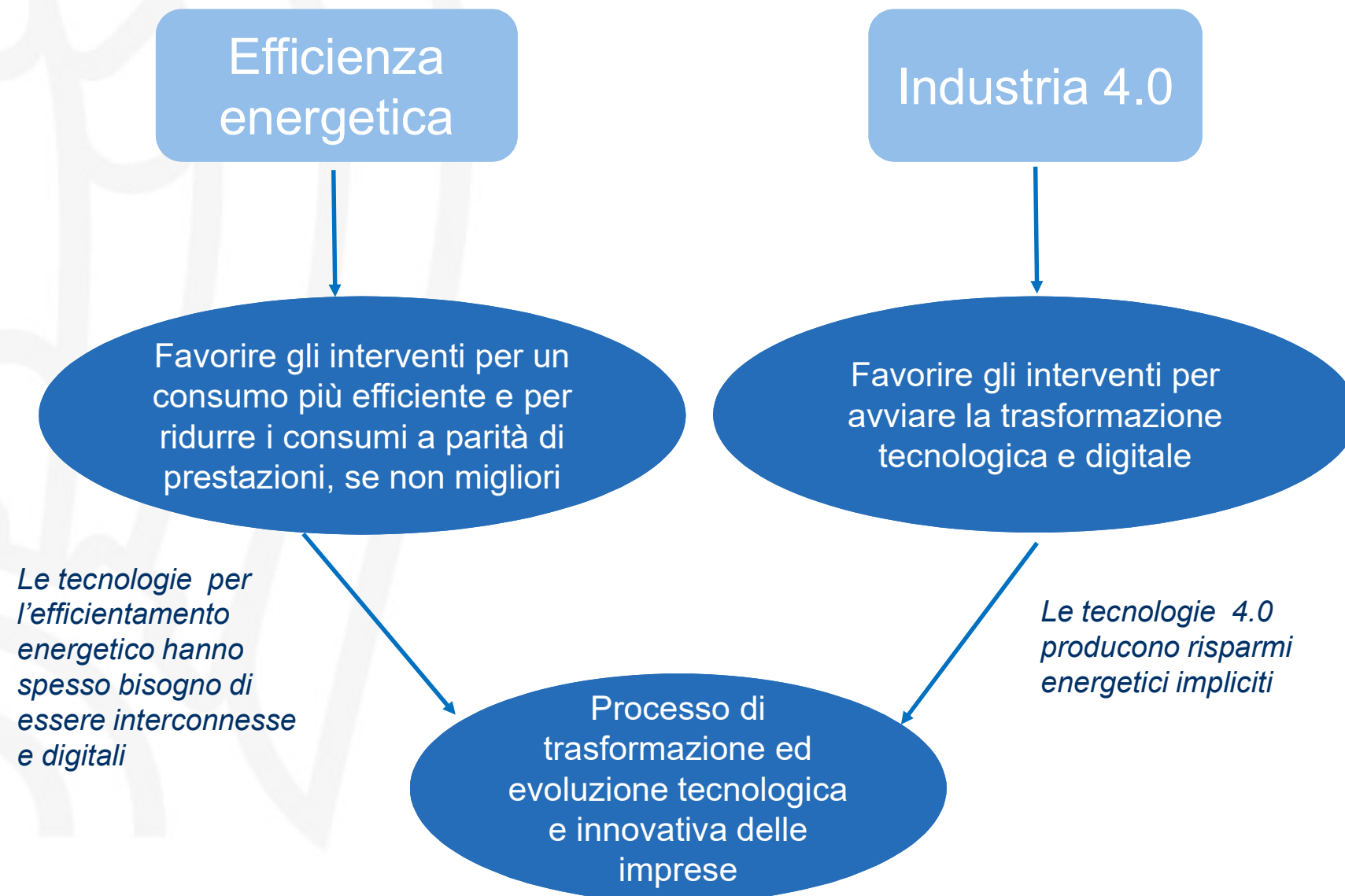


# I Titoli di Efficienza Energetica e cumulabilità

La realizzazione di un intervento che ha diritto ai TEE può avere accesso a:

- fondi di garanzia e fondi di rotazione;
- contributi in conto interesse;
- detassazione del reddito d'impresa riguardante l'acquisto di macchinari e attrezzature. In tal caso il numero dei TEE spettanti si riduce al 50%.

# Efficienza energetica 4.0 e industria 4.0: un obiettivo comune





ASSOLOMBARDA



ASSOLOMBARDA  
**Servizi**

Siamo a disposizione per  
approfondimenti sul tema  
efficienza energetica e sui  
relativi servizi!



ASSOLOMBARDA

[www.assolombarda.it](http://www.assolombarda.it)  
[www.assolombardanews.it](http://www.assolombardanews.it)  
Seguici su

