



CONFINDUSTRIA CERAMICA

XI CONFERENZA NAZIONALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA



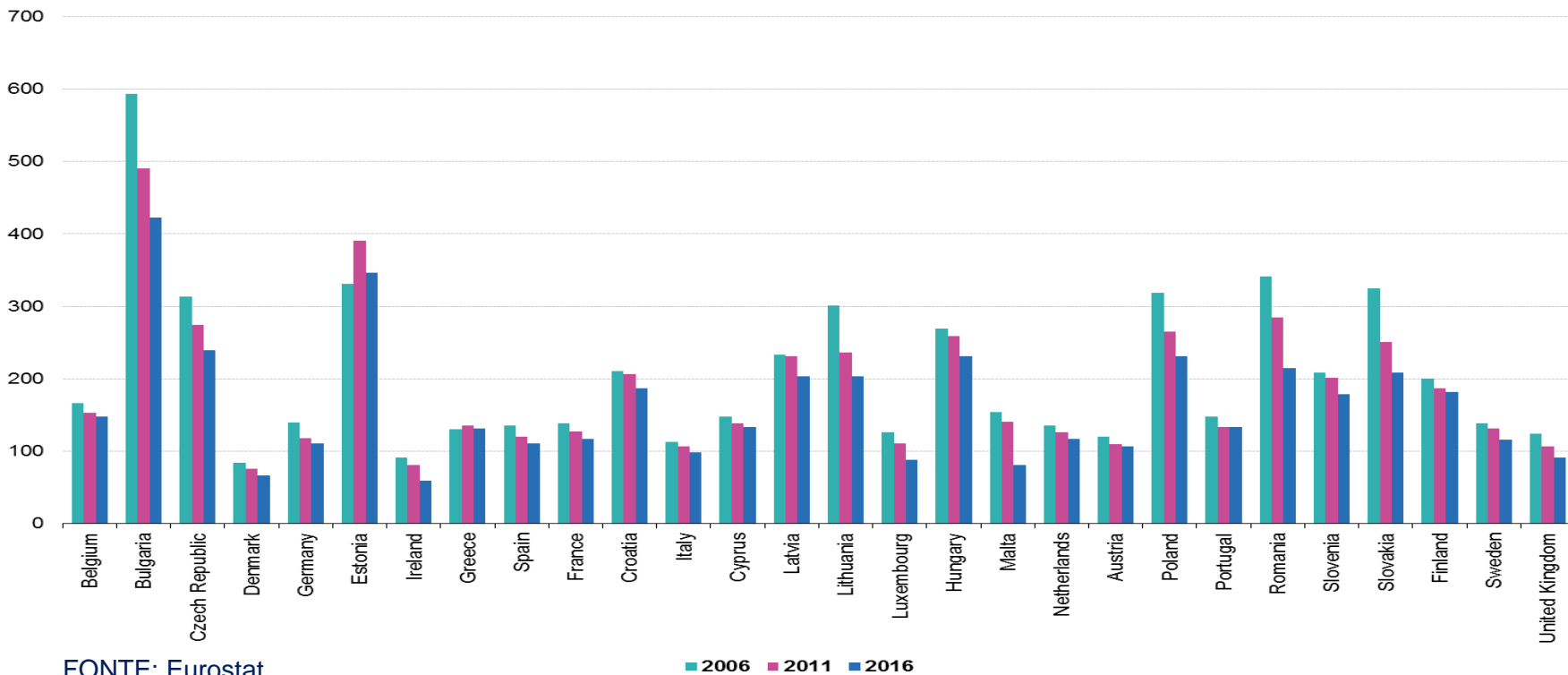
***Rendiamo di nuovo efficienti
i certificati di efficienza energetica***

Mauro Antonetti _ CONFINDUSTRIA CERAMICA



Intensità energetica dei Paesi: ottimo posizionamento dell'Italia in ambito UE ...

Energy intensity of the economy, in selected years, 2006-2016
(kilogram of oil equivalent per 1 000 EUR)

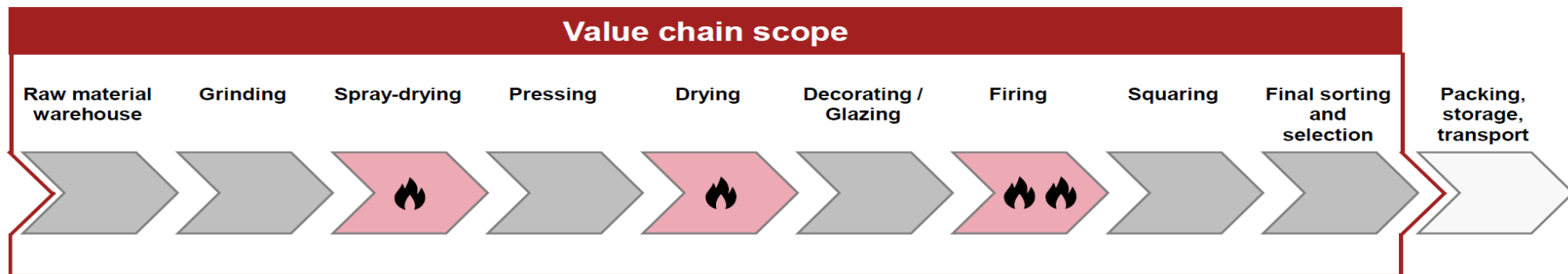


FONTE: Eurostat

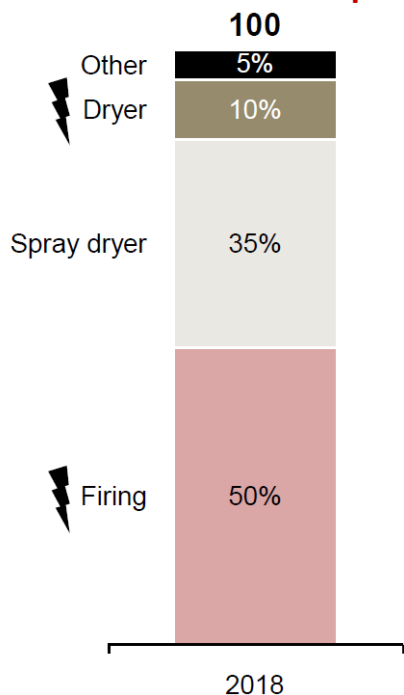
... e della UE in ambito mondiale



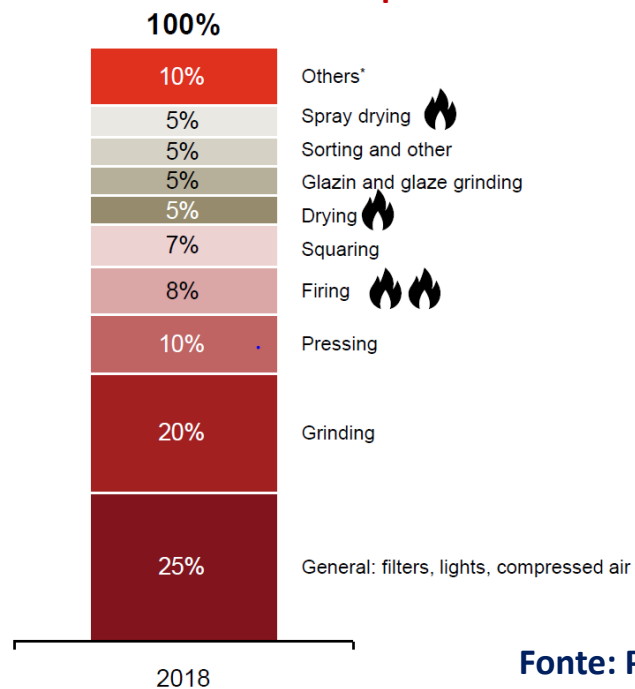
Caratteristiche (energivore) e dinamiche energetiche del settore:



Suddivisione dei consumi termici per fase produttiva



Suddivisione dei consumi elettrici per area di utilizzo



Fonte: PwC



Continui miglioramenti di efficienza hanno sostenuto la crescita di performance e la competitività internazionale del settore

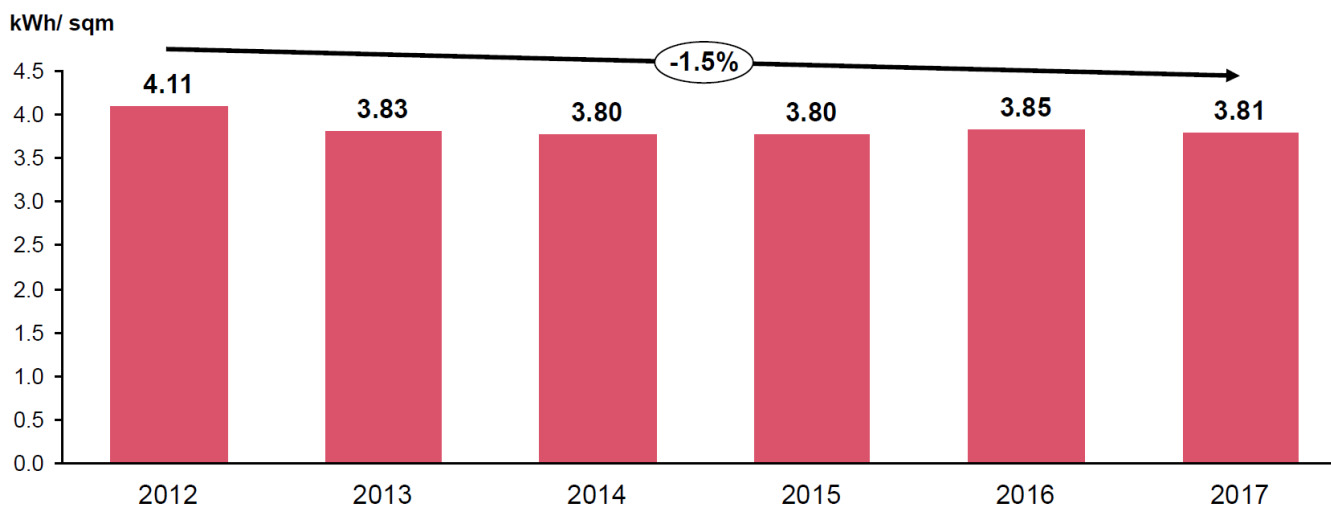
6GJ

Consumo energetico per tonnellata. Negli anni '70 10 GJ (Gigajoule), oggi 6 GJ.

38%

Fabbisogno energetico soddisfatto da cogenerazione (30 impianti) + fotovoltaico (4 impianti).

Intensità di consumo elettrico (kWh/m²) - Fonte: PwC





Forti investimenti in tecnologia per rinnovo impianti e riduzione dei consumi (10% del fatturato negli ultimi anni)

Overview delle misure adottate per la riduzione del consumo elettrico

Plant-related measures



LED lightning



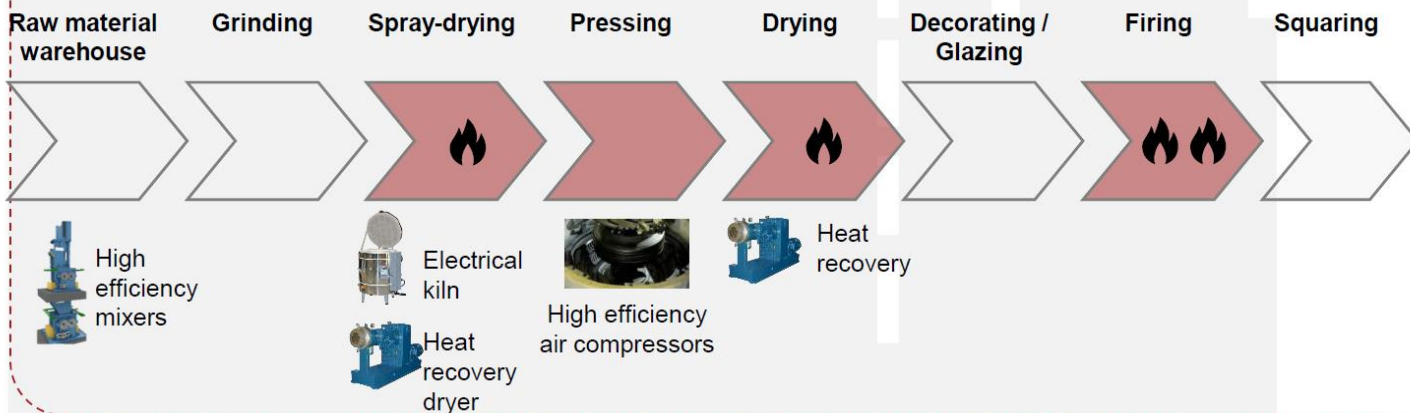
Renewable energy production



Cogeneration

Process-related measures

Tiles & flags manufacturing value chain



Applicable to all mechanized steps



Variable speed control



Inverters to control electricity



Start / stop systems on machines



Process automation



Electricity intensive



Energy intensive (gas & electricity in global)



- **Elevata innovazione di processo e di prodotto**
- **Certificazione di prodotto (EPD) Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (da “culla” a fine vita)**
- **Riduzione continua della intensità energetica**
- **Riduzione delle emissioni. Raddoppio produzione dagli anni 70 ai 2000 con dimezzamento delle emissioni di CO2**
- **Ulteriore efficientamento in una cornice normativa compatibile**



TEE Meccanismo funzionante per un periodo rilevante, modello a livello internazionale (di “mercato”, potenzialmente tecnologicamente neutro), ha generato:

- Riduzione dei consumi (circa 26 Mtep)
- Produzione di TEE (56Mtep) in linea con obiettivi
- Rapporto minimo costi/efficienza
- Promozione di best practice e di un valido “razionale”



Meccanismo inceppato per squilibrio tra domanda (obiettivi) e offerta (iniziative di efficienza); le principali ragioni (non rimosse dai più recenti interventi correttivi):

- Insufficiente chiarezza e incisività su: definizione di baseline, addizionalità, ambiti di intervento, etc
- Inadeguata definizione di procedure di presentazione, rendicontazione, verifiche e controllo, dilatazione dei tempi di attraversamento
- Modalità instabili di applicazione delle normative
- Adozione di criteri retroattivi nell'annullare precedenti decisioni positive e il conseguente rilascio di TEE

PERDITA CREDIBILITA' VERSO IMPRESE

Meccanismo rimane valido per le sue caratteristiche, da mantenere:

- Tecnologicamente neutro
- Di mercato



Rilancio del meccanismo con alcuni interventi principali (confermando e/o rafforzando norme esistenti ovvero producendone di nuove)

A breve termine

- **Mappatura trasparente di “contenzioso” e di richieste incagliate aggregata per cluster omogenei**
- **Adozione di criteri per rimozione di blocchi non dovuti a illegalità e/o frodi**
- **Sanatoria conseguente dei progetti presentati ed eseguiti correttamente**
- **Applicazione norme L 124/2017 su limiti e modalità dei controlli GSE**



A regime

- **MiSE: orientamento generale, definizione obiettivi**
- **ARERA: ruolo regolatorio, monitoraggio e modulazione dei mercati**
- **Rafforzamento dell'Offerta (slide successiva)**
- **Riforma e integrazione della piattaforma di mercato:**
 - **Trasparenza del Mercato, monitoraggio dell'ARERA, modulazione degli obiettivi (in definite condizioni) fuori di un'ampia forbice di prezzo.**
 - **Mercato a Termine alimentato da emissioni di TEE su progetti pluriennali**



Rafforzamento dell'Offerta

- **Definizione di baseline, addizionalità e ammissibilità “inclusive”:**
i) per esistente: condizioni ex ante (modalità di metering semplificate); ii) per nuove impiantistiche: riferimenti dai risultati delle diagnostiche (ENEA)
- **Ampliamento ambiti e tipologie di intervento ammesse**
- **Semplificazione procedure, contenimento tempi di attraversamento, certezza e stabilità delle approvazioni e delle attribuzioni dei TEE.**
- **Riferimenti certi e definiti per il riconoscimento degli interventi;**
i) schede standard (anche proposte da Operatori); ii) linee guida settoriali (definite con i settori interessati); iii) valorizzazione (anche premialità) di sistemi e attività di gestione e di certificazione
- **Frequenza maggiore rilascio TEE; contenuta durata di validità**
- **Cumulabilità (rafforzata) TEE con le altre forme di incentivazione e vantaggio.**