





# STRUMENTI FINANZIARI (INNOVATIVI) PER L'EFFICIENZA ENERGETICA NELL'UNIONE EUROPEA

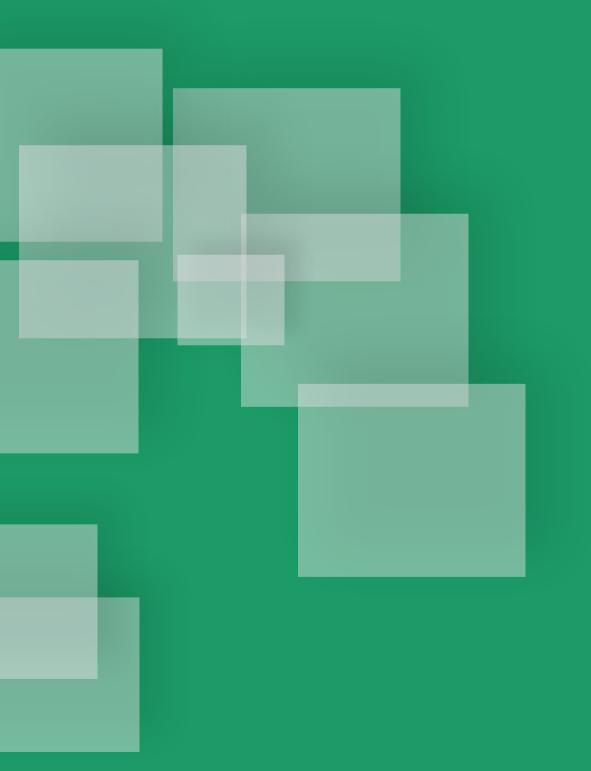
#### Regione Emilia-Romagna

Direzione generale economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa Servizio ricerca, innovazione, energia ed economia sostenibile

Ing. Attilio Raimondi, Coordinatore Dott.ssa A. Tiziana De Nittis, Project Manager







## LINEE GUIDA

PER LA CREAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI

Dott.ssa Donata Folesani donata.folesani@art-er.it *ART-ER* 



#### LO STRUMENTO FINANZIARIO



- ✓ incide sull'incapacità del mercato del credito (individuata con la valutazione ex ante) favorendo la realizzazione di progetti che altrimenti non sarebbero realizzati, purché bancabili
- crea un effetto leva attirando investitori privati
- consente possibilità di reinvestimento (fondi rotativi)
- consente la diversificazione delle modalità di finanziamento
- ✓ stimola la presentazione di progetti più efficaci ed efficienti, privilegiando strumenti che consentano l'applicazione di procedure standardizzate, best practice, utilizzo di figure professionali specializzate per facilitare e supportare i progetti
  - processi di **selezione** più efficaci grazie a intermediari specializzati in grado di garantire tempistiche e monitoraggio adeguati durante l'utilizzo dello strumento





Investire per ridurre le emissioni di carbonio nell'industria



Investire in misure per il miglioramento della EE e per promuovere il ricorso alle RES



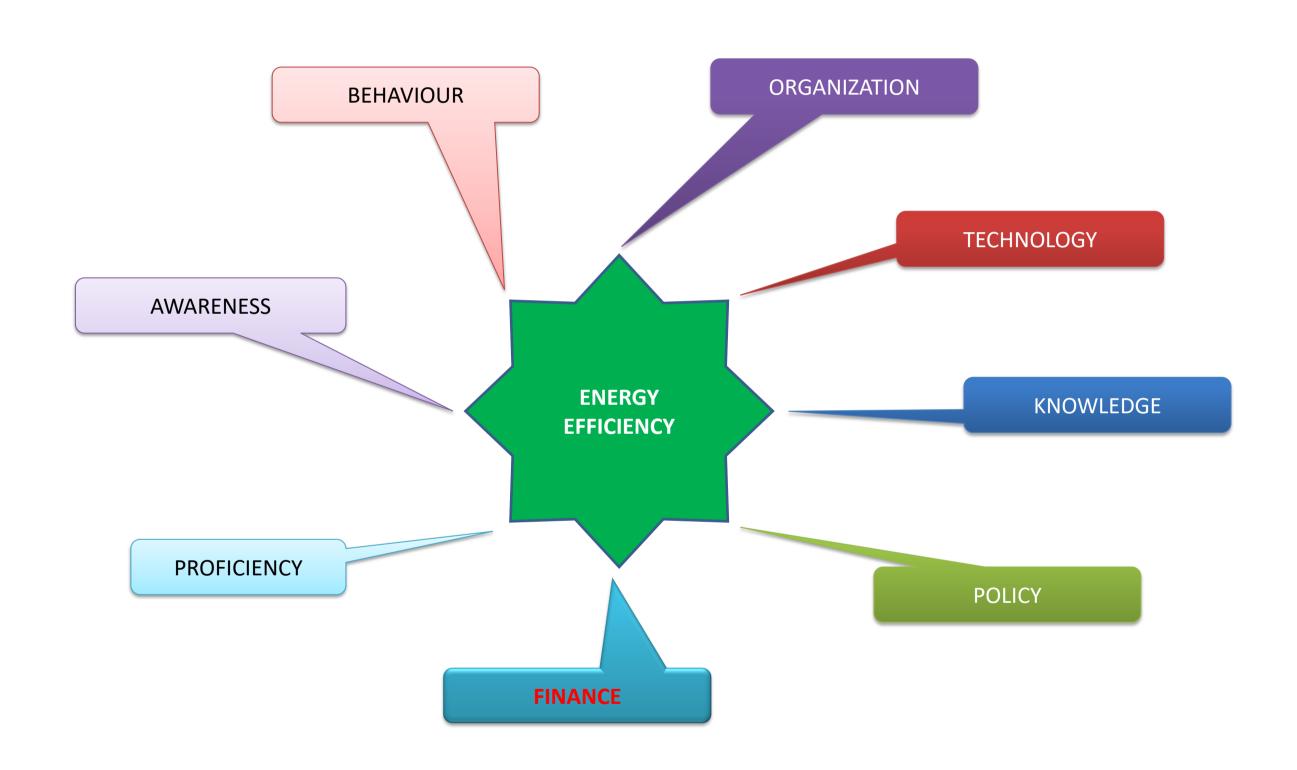
Gli SF progettati per essere correttamente integrati nel ciclo di vita del progetto EE

Coinvolgimento di attori con condivisione del "linguaggio", Strumenti standardizzati e condivisi



#### **COMPLESSITA'**

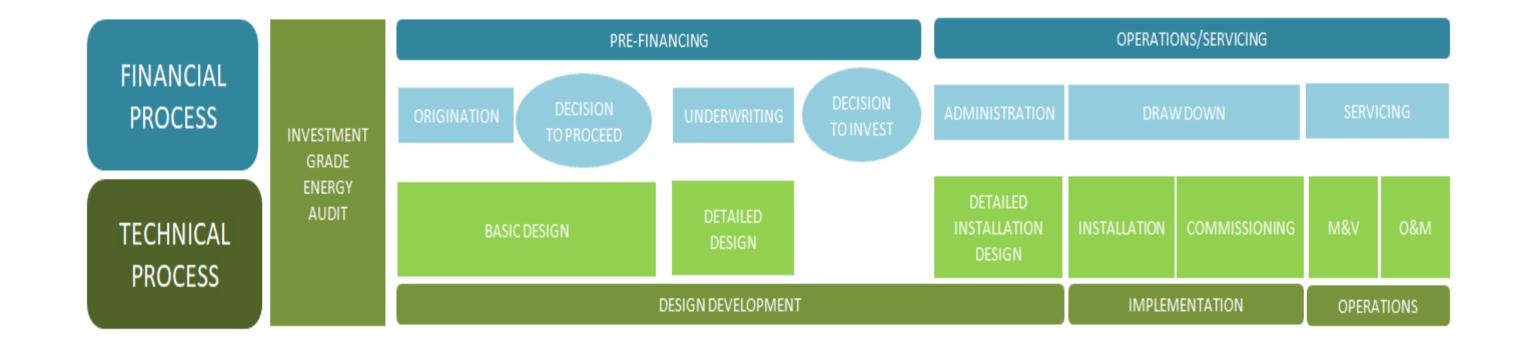


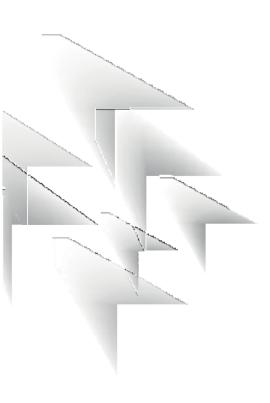


LINEE GUIDA PER LA CREAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI

#### PROGETTO DI EE: PROCESSO FINANZIARIO+TECNICO



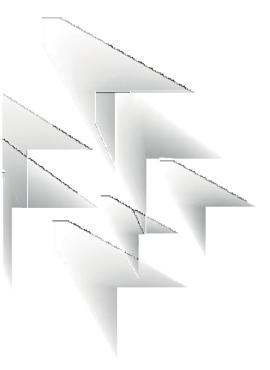




#### OSTACOLI



- Imprese: bassa propensione a fare investimenti non core con lunghi tempi di recupero dell'investimento
- Binanziatori: difficoltà nel comprendere il risparmio energetico in quanto flusso di cassa diluito nel tempo e percezione di un alto rischio di progetto per mancanza di knowhow specifico
- ⊗ ESCo: frequente mancanza di requisiti economico-finanziari e / o tecnici



#### **ELEMENTI RILEVANTI per le IMPRESE**



- Stabilità normativa
- ☐ Disponibilità di dati sulle prestazioni e monitoraggio e misurazione chiari dei risparmi
- ☐ Disponibilità complessiva di finanziamenti a lungo termine
- Gestione del rischio settoriale per aumentare la fiducia degli investitori
- ☐ Consapevolezza a livello decisionale chiave
- ☐ Sviluppo di standard nel processo EE
- ☐ Assistenza tecnica e rafforzamento delle capacità per SF
- Conoscenza delle tecnologie e competenze per valutare gli investimenti in EE
- ☐ Esistenza di sovvenzioni pubbliche per progetti EE

#### SF PREFERITI dal MERCATO



Score 0 if instrument is "not applicable"

Score 1 if instrument is "marginally useful"

Score 2 if instrument is "useful"

Score 3 if instrument is "very useful"

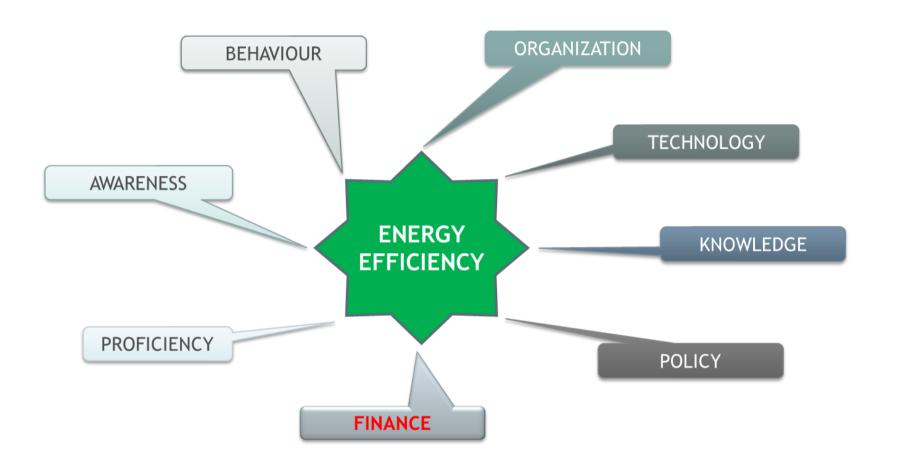
Instrument	Large - energy intensive	Large - non-energy intensive	Mid-cap	SMEs
Energy Performance Contracting	3	3	3	2
Energy Efficiency Investment Funds	3	3	2	2
Dedicated Credit Lines	2	2	3	3
Risk-Sharing Facilities	2	2	2	2
Subordinated Loan	2	2	2	2
Leasing	2	2	2	2
Energy Services Agreement	2	2	2	2
Factoring Fund for Energy Performance Contracts	2	2	2	2
Green Bonds	3	2	2	1
On-Bill Repayment	1	1	1	2
Covered Bonds	1	1	1	0

Table 14 - Financial Instruments impact assessment (source: author's elaboration from EEFIG)

#### STRUMENTI FINANZIARI + TOOLS DEDICATI



- implementazione del progetto
- investimenti attraenti per il mercato
- supporto tecnico e informativo
- condivisione del rischio



#### **RACCOMANDAZIONI**



- ✓ opzione del fondo rotativo preferibile
- ✓ vincente la combinazione di prestiti e formazione
- ✓ offrire ai beneficiari servizi di consulenza e tutoraggio – il fornitore del servizio diverso dal gestore del fondo
- ✓ mettere in atto programmi di assistenza tecnica
- ✓ migliorare le attività di comunicazione
- ✓ prestare attenzione alle possibili difficoltà di coordinare le diverse sovvenzioni
- ✓ assicurare stabilità e certezza nel tempo allo strumento finanziario
- ✓ coordinare le strategie

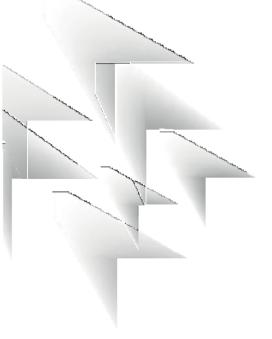
- ✓ differenziare la documentazione richiesta in base al tipo di progetto
- ✓ introdurre diverse forme di sostegno
- ✓ prevedere possibilità di finanziare **progetti** con importi superiori
- ✓ mantenere condizioni favorevoli negli anni
- ✓ aumentare il pool di operatori finanziari coinvolti
- ✓ fare leva sulla ESCo
- ✓ procedure di supporto per il rilascio delle necessarie autorizzazioni
- ✓ pianificazione a medio termine per consentire un'adeguata preparazione dei progetti

### RACCOMANDAZIONI dal EEFIG Energy Efficiency Financial Institution Group



To policy makers	To market participants	
policy framework should positively support strong corporate energy efficiency investment choices at key points in their investment cycle, using a "carrot and stick" approach  public resources and facilitation should be engaged	raise energy efficiency opportunities at board-level and implement appropriate strategic resource investments to capture their multiple benefits within the natural company investment cycle financial institutions should more widely adopt	
to establish dynamic and effective systems for sharing information and technical experience	existing "best practice" models to stimulate their clients' energy efficiency investments	
ensure EU and national policies and resources are working effectively together to drive R&D and optimal energy efficiency outcomes	encourage and support collaborative processes and consider R&D whose objective is to reduce the cost of and improve the up-take of energy efficiency investments	
support the clarification of the regulatory, fiscal and accounting treatment and standardization of Energy Performance Contracts	standards should be developed for the legal terms in and process to negotiate energy performance contracts	
energy efficiency opportunity identification and investible project pipelines should be supported with Project Development Assistance facilities for SMEs		

Table 21 - Summary of recommendations (source:EEFIG)







## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Donata Folesani donata.folesani@art-er.it

Regione Emilia-Romagna |DG Economia della conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa Servizio Ricerca, Innovazione, Energia ed Economia Sostenibile

Ing. Attilio Raimondi: <a href="mailto:attilio.raimondi@regione.emilia-romagna.it">attilio.raimondi@regione.emilia-romagna.it</a>
Dott.ssa A. Tiziana De Nittis: <a href="mailto:apollonia.denittis@regione.emilia-romagna.it">apollonia.denittis@regione.emilia-romagna.it</a>
Segreteria organizzativa: <a href="mailto:musicanti.eu">musicanti.eu</a>- <a href="mailto:info@musicanti.eu">info@musicanti.eu</a>