

La gestione dell'energia e il fotovoltaico

Dario Di Santo, FIRE

SEC - KeyEnergy
7 aprile 2022

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

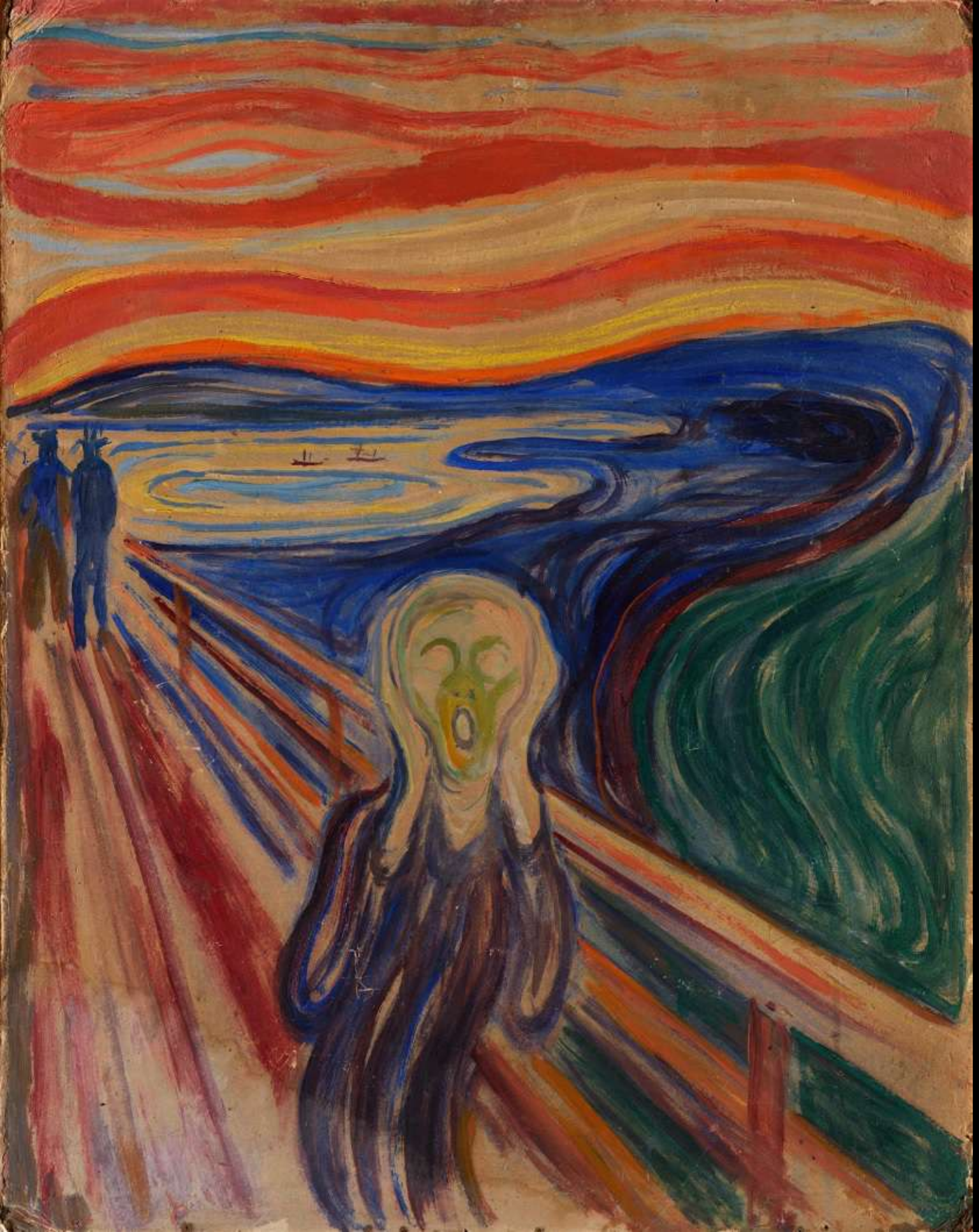
FIRE: energy management a 360 gradi





DAL **1987**

www.fire-italia.org/associarsi2020/



L’energia ci serve, ma…

- contribuisce all’effetto serra
- non è detto che sia a buon mercato
- né che sia disponibile

Conviene usarla meglio.



Usare meglio l'energia:

- riduzione della domanda
- efficienza nella trasformazione
- gestione delle fonti

Usare meglio l'energia



1. Evitare sprechi e usi inefficienti

   Utilizzi impropri o inutili, stand-by, regolazione non appropriata

2. Usare tecnologie efficienti

   Oltre alla sostituzione dell'esistente con soluzioni più performanti, elettrificazione e cogenerazione

3. Ricorso alle fonti rinnovabili

   Impianti propri, comunità energetiche, PPA

4. Riduzione della domanda

   Attraverso la revisione dei comportamenti, degli stili di vita, dei modelli di business

5. (Ri)pensare prodotti e servizi in ottica sostenibile

   È ora di mettere mano alle proposte di valore dei nostri prodotti e servizi

L'energy management cambia



L'energy management assume nuovi contorni e maggiore complessità.

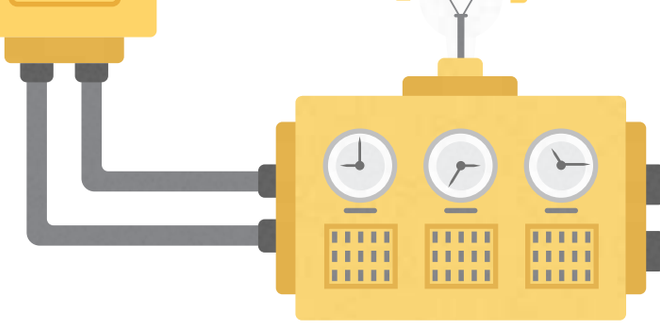


1. APPROVVIGIONAMENTO

Contratti multipli. Comunità energia. PPA per contratti di lungo periodo FER. Demand response. Filiere sostenibili.



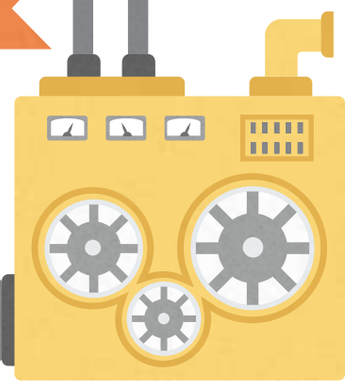




2. PRODUZIONE E ACCUMULO

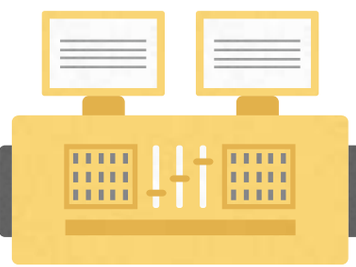
Produzione di energia CAR e FER. Stoccaggio.

Fonte: FIRE.



3. EFFICIENZA PROCESSO

Efficientamento processo. Gestione attiva dei carichi.



4. BIG DATA E AI

Gestione ottimale dell'energia.



5. PRODOTTO

Prodotto con ridotta impronta energetica e possibili servizi legati all'offerta e gestione dell'energia.



6. LOGISTICA

Veicoli a basso consumo. Utilizzo di biocombustibili derivati da scarti di processo o idrogeno. Filiera sostenibili e intermodalità.

Per cogliere i frutti della transizione



Cosa serve:

- l'energia e la sostenibilità devono diventare parte integrante del modello di business;
- serve collaborazione fra funzioni aziendali e profili differenti;
- i sistemi di gestione (qualità, ambiente, energia) diventano fondamentali;
- abbiamo bisogno di sistemi IoT più evoluti e resistenti;
- partire dal principio *energy efficiency first*.



Per cogliere i frutti della transizione energetica:

- l'energia e la sostenibilità devono diventare parte integrante del modello di business;
- serve collaborazione fra funzioni aziendali e profili differenti;
- i sistemi di gestione (qualità, ambiente, energia) diventano fondamentali;
- abbiamo bisogno di sistemi IoT più evoluti e resistenti;
- dobbiamo partire dal principio *energy efficiency first*.

Progetti europei



M-Benefits strumenti per la quantificazione dei benefici multipli dell'efficienza energetica nelle imprese.

ESI Europe promuove interventi di uso razionale dell'energia nella PMI tramite un approccio basato su un contratto tipo con garanzia dei risultati e la predisposizione di un prodotto assicurativo standardizzato a copertura della garanzia.

ENSMOV supporto per l'implementazione di politiche efficaci per l'efficienza energetica e la diffusione di buone pratiche di misura e verifica dei risultati.

ICCEE promozione dello sviluppo della catena del freddo in un'ottica di uso razionale dell'energia.

DEESME supporto alle autorità nazionali per lo sviluppo di politiche sulle diagnosi mirate alle PMI. Sviluppo con le PMI di approcci semplificati alle diagnosi e ai sistemi di gestione dell'energia.

Associati a FIRE: sostieni la nostra azione!



www.fire-italia.org/associarsi2020/

I numeri della FIRE:

- circa 350 soci
- oltre 2.300 energy manager
- oltre 1.400 partecipanti annui ai convegni in presenza
- circa 2.000 partecipanti annui ai webinar
- oltre 800 partecipanti annui ai corsi di formazione
- emessi oltre 400 certificati EGE SECEM
- oltre 400 risposte via mail a quesiti di soci ed energy manager ogni anno
- circa 600 contributi pubblicati sui propri media e social e su quelli di terzi ogni anno
- oltre 50 indagini realizzate e 50 rapporti e guide pubblicati negli ultimi dieci anni
- oltre 70 commesse realizzate negli ultimi dieci anni per studi, ricerche, formazione e consulenze
- 16 progetti europei completati negli ultimi dieci anni
- 3-5 documenti di posizionamento e osservazioni prodotte ogni anno

FIRE

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA



Grazie!



www.dariodisanto.com



http://blog.fire-italia.org

www.facebook.com/FIREenergy.manager

www.linkedin.com/company/fire-federazione-italiana-per-l'uso-razionale-dell'energia

www.twitter.com/FIRE_ita

CC BY NC ND