

# Opportunità in ambito energetico e strumenti per coglierle

*Crisi energetica: come affrontarla?*

Fabrizio Noembrini  
Direttore Associazione TicinoEnergia

Bellinzona, 23 gennaio 2023

ticino \* energia

# Chi siamo

- **Associazione**

- Fondata nel 2008
- Neutrale
- Senza scopo di lucro

- **Membri fondatori**

- Cantone Ticino
- SUPSI

- **ca. 200 soci**

Professionisti, Aziende,  
Comuni, Associazioni di  
categoria, Privati

## Comitato



Rappresentanti di Cantone,  
aziende elettriche, SUPSI,  
SIA, BancaStato

## Team



7 ingegneri e  
tecnici, 2 architetti,  
3 comunicazione e  
amministrazione

+

Civilisti e Stagisti

ticino \* energia

# Strumenti della politica energetica

- **Regolamentazione**
  - Indirizzi, divieti ed obblighi, facilitazioni e prescrizioni, bonus-malus
- **Incentivazione e promozione**
  - Contributi, facilitazioni fiscali
- **Informazione, formazione, consulenza, qualità edifici**
- **Ruolo esemplare dell'amministrazione**



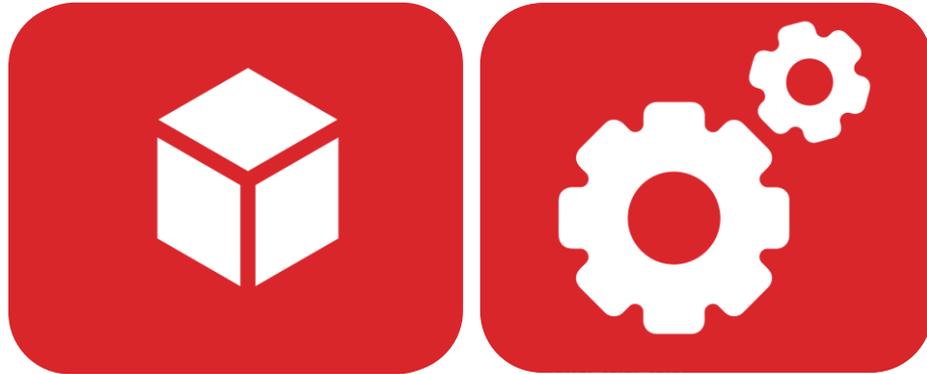
**Come ridurre il proprio consumo di materie prime?**

## Perché un utilizzo efficiente delle risorse è importante?



- Riduzione dei **costi dei materiali**
- Minore **dipendenza dall'andamento dei mercati**
- Minore **impatto ambientale**
- Maggiore **competitività**

**Come può un'azienda utilizzare le materie prime in maniera più efficiente?**



# Come può un'azienda utilizzare le materie prime in maniera più efficiente?

## Ottimizzazione dei prodotti

- Design del prodotto
- Scelta del materiale
- Quantità di materiale
- Durata di vita
- Riparabilità
- Riciclabilità
- Economia circolare



# Come può un'azienda utilizzare le materie prime in maniera più efficiente?

## Ottimizzazione dei prodotti

- Design del prodotto
- Scelta del materiale
- Quantità di materiale
- Durata di vita
- Riparabilità
- Riciclabilità
- Economia circolare

## Ottimizzazione del processo

- Evitare scarti/perdite
- Riciclare i rifiuti
- Ridurre il consumo di acqua
- Valorizzare il know-how dei dipendenti

## Processo di consulenza per aziende



1. Presa di contatto con il **centro di coordinamento**
2. Un'**esperta/o Reffnet** accreditata/o accompagna l'azienda
3. Elaborazione congiunta di un **piano di misure**
4. Decisione dell'azienda in merito alle misure da **adottare**

## Qualche esempio – Noyfil SA

### Fibre sintetiche e innovazione tecnologica

#### Misure individuate

- Nuova linea di rigranulazione
- Riciclo big bags usati
- Smaltimento emulsioni

#### Risultati

- Riduzione consumo PET di ca. 300 t/a
- Riduzione impianto ambientale di ca. 1000 t/a di CO<sub>2eq</sub>



Fonte: Noyfill SA

## Qualche esempio – Ypsomed

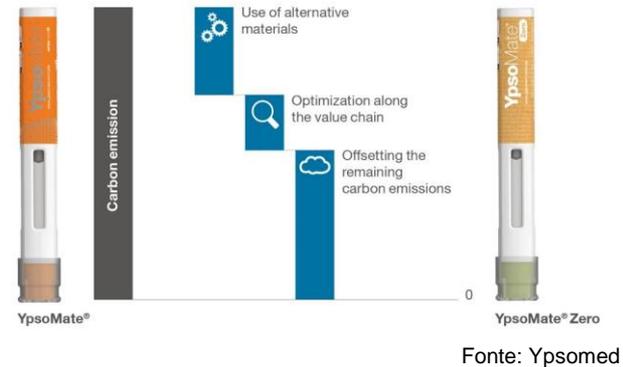
### Ecodesign in ambito medico

#### Misure individuate

- Sostituzione dei componenti plastici
- Sviluppo di prodotti riutilizzabili

#### Risultati

- Riduzione PIA di ca. 2,76 miliardi
- Riduzione di ca. il 40% CO<sub>2</sub><sub>eq</sub> (prodotto: autoiniettore)



## Processo di consulenza per aziende



### Pietro Minotti

Ingegnere consulente, EnerimpulsE SA,  
Camorino



### Simone Pedrazzini

Quantis, Esperto in Ecobilancio / Life Cycle  
Assessment (LCA),  
Consulente in sostenibilità



### Simona Piubellini

CSD Ingegneri,  
Vice Direttore e Resp. Settore Ambiente

**Centro di  
coordinamento  
Reffnet.ch**  
c/o Associazione  
TicinoEnergia

[www.reffnet.ch](http://www.reffnet.ch)  
[info.ticino@reffnet.ch](mailto:info.ticino@reffnet.ch)  
+41(0) 91 290 88 10

## Altri servizi di consulenza

## Altri servizi di consulenza in breve

	A chi è rivolto	Cosa analizza	Informazioni
<b>PEIK</b>	PMI	Edificio e processi	<a href="http://www.peik.ch">www.peik.ch</a>
<b>act</b> <small>CLEANTECH AGENTUR SCHWEIZ</small>	PMI e grandi consumatori	Principalmente edificio	<a href="http://www.act-schweiz.ch">www.act-schweiz.ch</a>
<b>AGENZIA DELL'ENERGIA</b> <small>PER L'ECONOMIA AENE</small>	PMI e grandi consumatori	Principalmente processi	<a href="http://www.aenec.ch">www.aenec.ch</a>
<b>energo</b> <sup>®</sup>	Residenziale, alberghiero, ospedaliero, amministrativo	Edificio	<a href="http://www.energo.ch">www.energo.ch</a>

# Supporti

# TicinoEnergia – Documentazione informativa

## «Programmi in ambito aziendale» – per aziende



**Ordinabile**  
([www.ticinoenergia.ch](http://www.ticinoenergia.ch))

## «Incentivi in ambito aziendale» – per aziende

**Disponibile online**  
([www.ticinoenergia.ch](http://www.ticinoenergia.ch))

# La consulenza orientativa di ticino \* energia

**Prima consulenza** neutrale e informativa

Per chiarirsi le idee ed iniziare il progetto in modo razionale

**Costo:** gratuito

**Contatto:**



**091 290 88 13**  
(martedì e giovedì 9:00-12:00 e 13:30-17:00)



**info@ticinoenergia.ch**



**www.ticinoenergia.ch**

**Anche tu hai domande sul tema dell'energia?**

**Prisca, venditrice** BIASCA

Di quali ecoincentivi posso beneficiare se acquisto un veicolo efficiente?



**Eros, selvitore** CAPRIASCA

Devo sostituire la caldaia a gasolio. Meglio la termopompa, il pellet oppure il gas?



**Vanessa, imprenditrice** LOCARNO

Come posso risparmiare energia e costi nella mia azienda?



**Samuele, installatore** BELLINZONA

Quali corsi di formazione continua in ambito energetico esistono in Ticino?



ticino \* energia

## Conclusioni

## Conclusioni

- ✓ È possibile **ridurre i consumi** (energetici e di materiali), migliorando il prodotto.
- ✓ Ogni strumento ha le sue **peculiarità e le sue caratteristiche**.  
Ogni situazione ha il suo strumento.
- ✓ **Sostegno** per l'analisi, la pianificazione e l'attuazione di interventi **disponibile a vari livelli**, tecnici e economici.
- ✓ Per qualsiasi domanda:  
**il servizio di consulenza di TicinoEnergia è a vostra disposizione!**

# Grazie!

**ticino \* energia**

**Associazione TicinoEnergia**

Ca' bianca  
Via San Giovanni 10  
CH-6500 Bellinzona

**T** +41 (0)91 290 88 10

**E** [info@ticinoenergia.ch](mailto:info@ticinoenergia.ch)

**www**.[ticinoenergia.ch](http://ticinoenergia.ch)