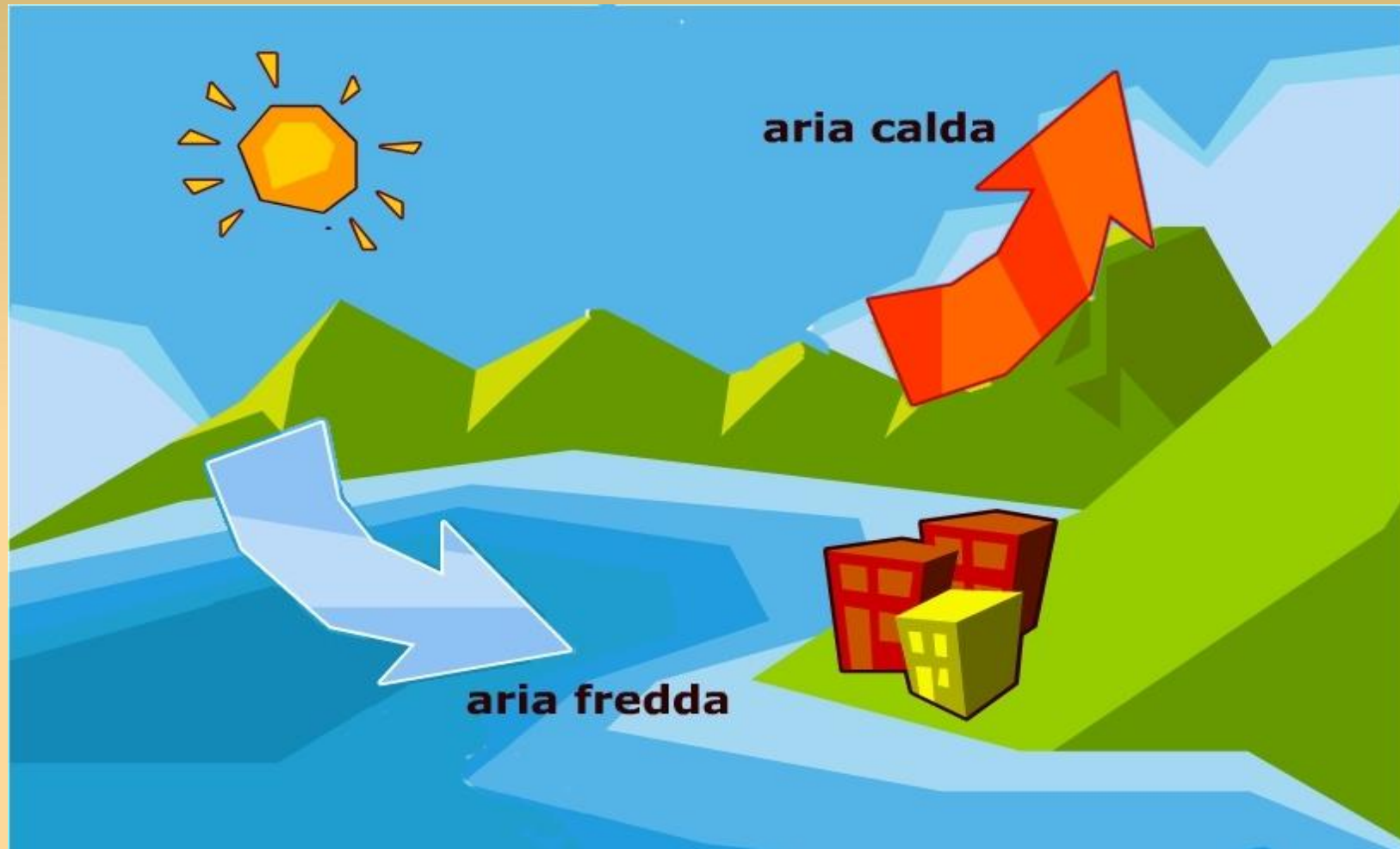


# Energia eolica



Il vento è una delle forme dell'energia solare

# Energia eolica

- La navigazione a vela sfrutta l'energia del vento



# Energia eolica



Ma il principale strumento per estrarre energia dal vento sono i **mulini a vento**

# Energia eolica



- I mulini hanno richiesto sofisticati accorgimenti per rispondere alle crescenti necessità

# Energia eolica



La più famosa delle applicazioni di questa tecnologia la troviamo in Olanda per liberare dall'acqua le basse campagne costiere



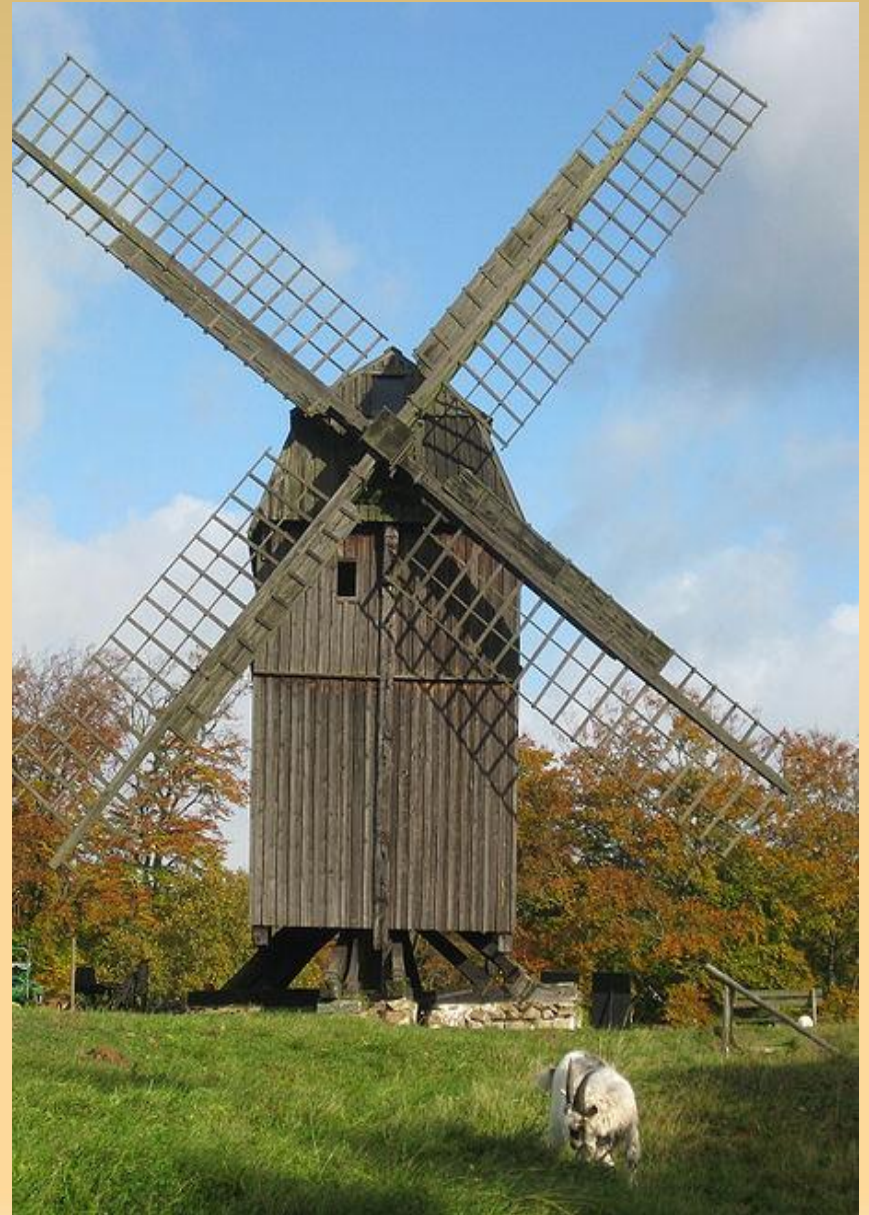
# Energia eolica

Quando nelle campagne non arrivava l'energia elettrica, molti pozzi utilizzavano l'energia del vento per sollevare l'acqua.



# Energia eolica

- La disponibilità di altre fonti di energia a basso costo ha fatto decadere l'uso dell'energia eolica



# Energia eolica

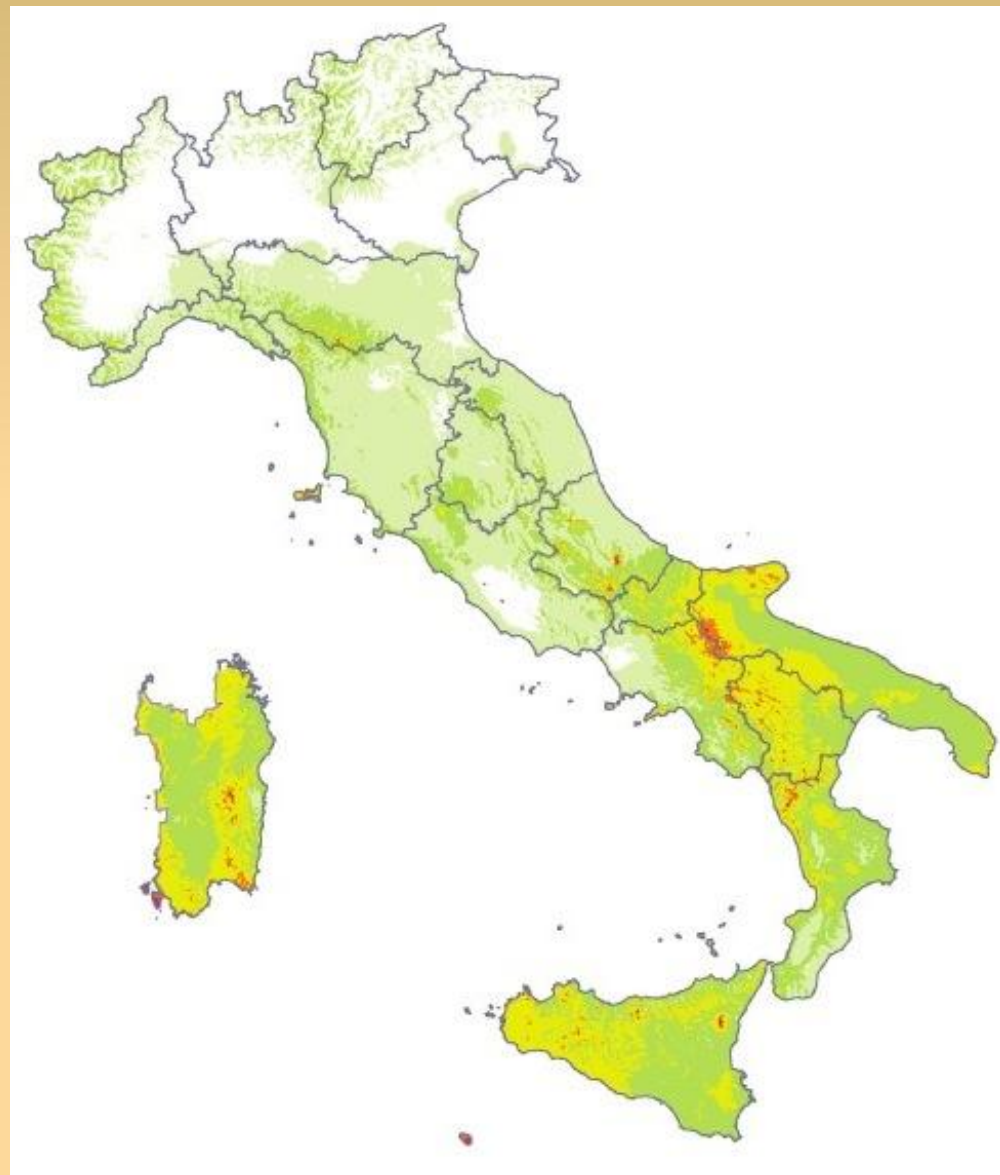


L'aumento del costo del petrolio ha reso di nuovo vantaggioso lo sfruttamento dell'energia eolica



# Energia eolica

Per aumentare l'efficienza si preferisce sfruttare il vento dove questo è più forte e più costante.



# Energia eolica



Se l'efficienza non è un problema, possiamo costruire in casa un piccolo aerogeneratore...

# Energia eolica



... oppure possiamo  
costruirne uno grosso...

# Energia eolica

... ma veramente grosso...



# Energia eolica



... oppure possiamo combinare eolico e fotoelettrico...



# Energia eolica



... o sbizzarrirci nella creazione di nuove forme!

# Energia eolica



A volte anche i progettisti si divertono a reinventare cose antiche!

# Energia eolica

Tentiamo un bilancio!

## **PRO**

Rinnovabile  
Facile da usare  
Abbondante

## **CONTRO**

Incostante  
Diffusa male  
Antiestetica  
Rumorosa