

## FONTE D'ENERGIA: PRO E CONTRO

FONTE ENERGETICA	VANTAGGI	SVANTAGGI
<b>COMBUSTIBILI FOSSILI</b> (carbone, petrolio, metano)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sono facilmente utilizzabili.</li> <li>■ Possono essere trasportati, immagazzinati e utilizzati quando servono.</li> <li>■ Producono molta energia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sono presenti soltanto in alcuni Paesi che ne possono determinare la disponibilità e il prezzo, anche in seguito alla situazione politica internazionale.</li> <li>■ Sono fonti esauribili.</li> <li>■ Quando vengono bruciati producono anidride carbonica, anidride solforosa, ossidi di azoto e polveri: sono fra i maggiori responsabili dell'effetto serra e dell'inquinamento atmosferico.</li> </ul>
<b>URANIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La disponibilità di uranio è molto grande.</li> <li>■ Le centrali nucleari non comportano emissioni di gas serra.</li> <li>■ Permette lo sviluppo di centrali di grande potenza che producono energia a basso costo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In caso di incidenti nelle centrali, possono essere rilasciate nell'atmosfera sostanze radioattive molto pericolose.</li> <li>■ Produce scorie radioattive che è necessario depositare in luoghi sicuri per centinaia di anni.</li> <li>■ Lo smaltimento delle scorie e la bonifica in caso di dismissione delle centrali hanno costi molto alti e sono molto difficili da effettuare.</li> </ul>
<b>ACQUA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'energia dell'acqua è rinnovabile e assolutamente pulita.</li> <li>■ Durante la notte, quando la domanda di energia è minore, l'acqua di alcuni impianti specializzati può essere pompata verso l'alto, per essere poi riutilizzata nei momenti in cui c'è bisogno di energia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'energia idroelettrica è disponibile solo dove esistono fiumi e bacini idrici naturali o artificiali.</li> <li>■ I bacini artificiali possono avere un notevole impatto ambientale, modificando l'equilibrio idrogeologico e gli ecosistemi.</li> <li>■ In caso di incidenti alle dighe, si possono causare gravi danni alle popolazioni.</li> </ul>
<b>SOLE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'energia solare è gratuita, inesauribile, diffusa in tutto il mondo.</li> <li>■ Non inquina e non produce residui.</li> <li>■ È adatta anche per usi di tipo domestico (pannelli solari, celle solari sui tetti delle case).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'energia solare è una fonte discontinua: sparisce di notte e quando è nuvoloso.</li> <li>■ Gli impianti solari sono ancora costosi.</li> <li>■ Per produrre buoni quantitativi di elettricità è necessario coprire grandi aree con pannelli solari.</li> </ul>
<b>VENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'energia del vento è gratuita, inesauribile, non produce residui e non inquina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solo alcune località sono adatte all'utilizzo dell'energia eolica.</li> <li>■ Gli impianti sono ancora costosi e necessitano di ampie superfici.</li> <li>■ I generatori eolici possono dare luogo ad un inquinamento acustico.</li> </ul>
<b>GEOTERMIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ È una fonte inesauribile e poco inquinante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soltanto alcune zone del Pianeta consentono l'utilizzo dell'energia termica.</li> </ul>
<b>BIOMASSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sono fonti rinnovabili.</li> <li>■ Si possono utilizzare rifiuti o scarti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Possono soddisfare solo in minima parte il fabbisogno energetico.</li> <li>■ Sono adatte solo ad usi locali.</li> </ul>