

Video: Energia pulita e accessibile

• Guarda il video sul punto 7 “Energia pulita e accessibile”. Se hai difficoltà, qui trovi il testo del video. Puoi aiutarti anche con il dizionario.

“ Cos’è una fonte di energia? È una sorgente che produce energia utile per l’uomo.

I combustibili presenti nel sottosuolo sono fonti non rinnovabili: una volta utilizzati, si esauriscono. La combustione di questi elementi ha un forte impatto sull’ambiente, a causa dell’emissione di gas serra e di fumi tossici. Le fonti di energia che si rigenerano nonostante il consumo – l’acqua dei fiumi e dei laghi, le maree, le onde, il Sole, il vento, il calore interno della Terra – si dicono invece “rinnovabili”. Queste fonti ci forniscono energia “pulita”: hanno un impatto più leggero sull’ambiente durante la loro produzione e il loro consumo.

Se la velocità con cui vengono consumate è inferiore a quella con cui si rigenerano, le fonti si dicono “rinnovabili sostenibili”.

Lo sono la legna, i resti vegetali, i residui alimentari, il letame, che vengono bruciati e trasformati in energia elettrica.

Le fonti primarie sono quelle che forniscono energia direttamente. Quelle che devono essere trasformate, invece, come l’energia elettrica, si definiscono “secondarie”.

L’energia è un elemento centrale per quasi tutte le sfide e le opportunità che il mondo si trova ad affrontare.

Il tema della sua accessibilità è oggi molto urgente ed è per questo che uno dei 17 Obiettivi dell’Onu per lo Sviluppo Sostenibile è “Energia pulita e accessibile”.

L’Onu promuove l’iniziativa Energia Rinnovabile per Tutti, per garantire l’accesso ai servizi energetici moderni, migliorare l’efficienza energetica e accrescere l’uso di risorse rinnovabili.

Le sfide che l’Onu ha messo in calendario per il 2030 riguardano il cambiamento climatico: entro i prossimi 13 anni sarà necessario raddoppiare il tasso globale di efficienza energetica, accrescere le infrastrutture e migliorare le tecnologie, specialmente nei Paesi meno sviluppati. ”