

## SLIDE 1

### introduzione

Il crescente bisogno di maggiore sostenibilità nella nostra società e un migliore utilizzo delle risorse naturali hanno portato a cambiamenti significativi nel modo in cui funziona la nostra economia, e questi cambiamenti diventeranno solo più importanti. Le nuove direttive creano diversi incentivi per le aziende a investire nella green economy. Sempre più investitori tengono conto di fattori non finanziari quando investono, il che può essere un'opportunità per le aziende pro-green di distinguersi.

L'ecoeducazione offre alle persone e agli imprenditori l'opportunità di essere maggiormente coinvolti nelle attività ambientali per accelerare il movimento sociale verso un mondo più pulito. Offre inoltre alle aziende l'opportunità di aprirsi al settore verde sia per ragioni etiche che economiche.

Il contenuto della formazione è stato sviluppato in conformità con i requisiti del progetto PROGREEN, finanziato da ERASMUS +, e copre le basi della conoscenza nel campo dell'ecoeducazione.

## SLIDE 2

### introduzione

L'economia verde si riferisce a un'economia che mira a ridurre l'impatto delle attività umane sull'ambiente insieme allo sviluppo sostenibile. Si basa su 3 pilastri:

- 1) Economia
- 2) Società
- 3) Ambiente

Nel 2018, l'economia verde ha raggiunto l'industria dei combustibili fossili e ora vale circa \$ 4 trilioni, con la maggior parte del valore proveniente da energia pulita, maggiore efficienza energetica e servizi per l'acqua, i rifiuti e l'inquinamento. Secondo le Nazioni Unite, se il tasso attuale verrà mantenuto, la green economy potrebbe rappresentare circa il 10% del valore del mercato mondiale entro il 2030.

## SLIDE 3

### introduzione

I lavori verdi sono associati all'implementazione dei processi di produzione e al cambiamento dell'efficienza di prodotti e servizi in un modo che ha un impatto positivo sull'ambiente.

I lavori verdi in più rapida crescita:

- 1) Coltivatore cittadino
- 2) Ingegneri di auto elettriche
- 3) Tecnici per la qualità dell'acqua
- 4) Naturalisti
- 5) Costruttori verdi
- 6) Eco-educatori
- 7) Specialisti del design verde

### Zielona ekonomia w sektorach

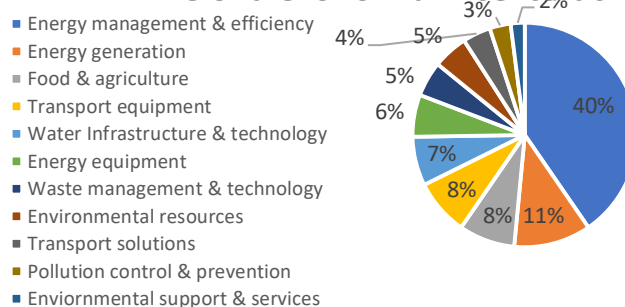


figura 1. Green economy per settore

Fonte: FTSE Russell, dati a dicembre 2017

## SLIDE 4

### introduzione

Dopo aver completato questo corso, il candidato / studente dovrebbe acquisire una conoscenza generale della green economy e delle opportunità che offre sia alle imprese che alla società nel suo insieme. Questo modulo include 4 lezioni:

- LO1: Energie rinnovabili - cenni generali
- LO2: uso efficiente delle risorse
- LO3: obiettivi di sviluppo sostenibile
- LO4: approccio ecologico negli affari

LO1: Energie rinnovabili - cenni generali

### DIAPOSITIVE 1

#### Introduzione alle energie rinnovabili

Dal 2010, la quota di consumo e produzione di energia rinnovabile è aumentata di 0,7 punti percentuali, secondo il rapporto SDG Energy Indicator. Nel 2017, l'energia rinnovabile ha rappresentato oltre il 24% del consumo energetico totale in tutto il mondo. L'Asia è di gran lunga la regione leader con quasi il 40% di quota.

Ci sono diversi fattori che determinano come e dove vengono generati i posti di lavoro nel settore delle energie rinnovabili. I più comuni sono:

- Politica del governo
- Modelli commerciali
- Riorganizzazione del settore
- Tendenze di consolidamento

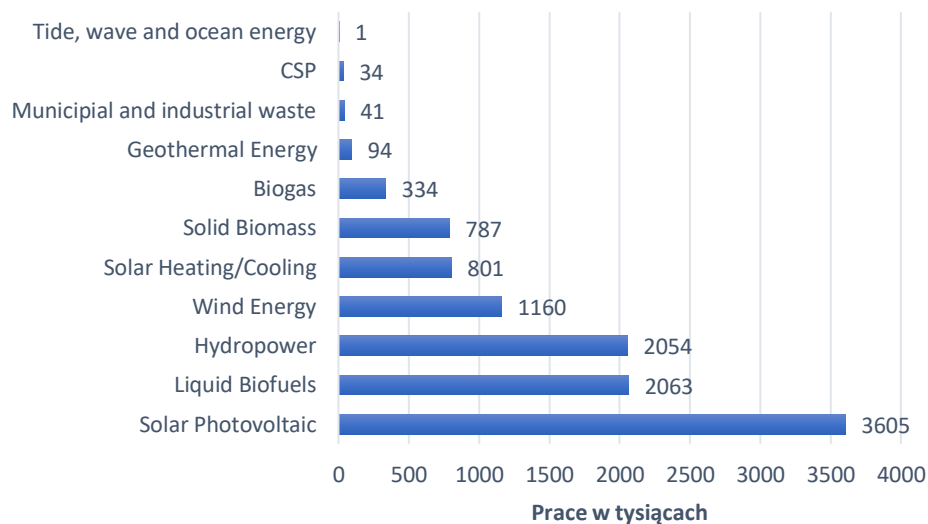


figura 2. Occupazione nel settore delle energie rinnovabili  
Fonte: database dei lavori IRENA

## SLIDE 2

### Energia dell'acqua

Gli inizi dell'uso dell'energia idroelettrica risalgono alla Mesopotamia e all'antico Egitto, dove l'irrigazione era utilizzata dal VI millennio a.C. L'energia idroelettrica proviene dalla potenza o energia dell'acqua in movimento.<sup>1</sup>

Tipi di generazione di energia idroelettrica:<sup>2</sup>

- Idroelettrico convenzionale, relativo alle dighe idroelettriche
- Elettricità a flusso idrico, dove l'energia cinetica viene catturata in fiumi o torrenti, senza l'uso di dighe.
- Idroelettricità pompa-accumulo, per pompare acqua e utilizzarla su richiesta.
- Energia delle maree, cattura l'energia delle maree in direzione orizzontale.

## SLIDE 3

### Energia idroelettrica - occupazione e produzione

L'energia idroelettrica è il tipo di energia rinnovabile più utilizzato con la più alta capacità installata. Nel 2017 rappresentava il 65% di tutte le energie rinnovabili nel mondo (vedi Figura 3). La sua quota diminuisce man mano che altri tipi di energia come i sistemi solari o eolici vengono installati più velocemente. Secondo il database IRENA, solo nel 2018 più di 2 milioni di persone erano impiegate direttamente nel settore idroelettrico in tutto il mondo e circa il 70% dei posti di lavoro erano in funzione e manutenzione.

### Globalny udział źródeł energii odnawialnej w 2017 roku

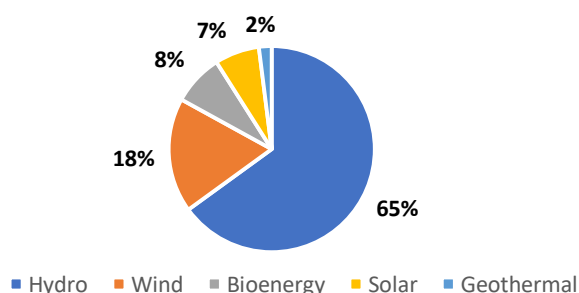
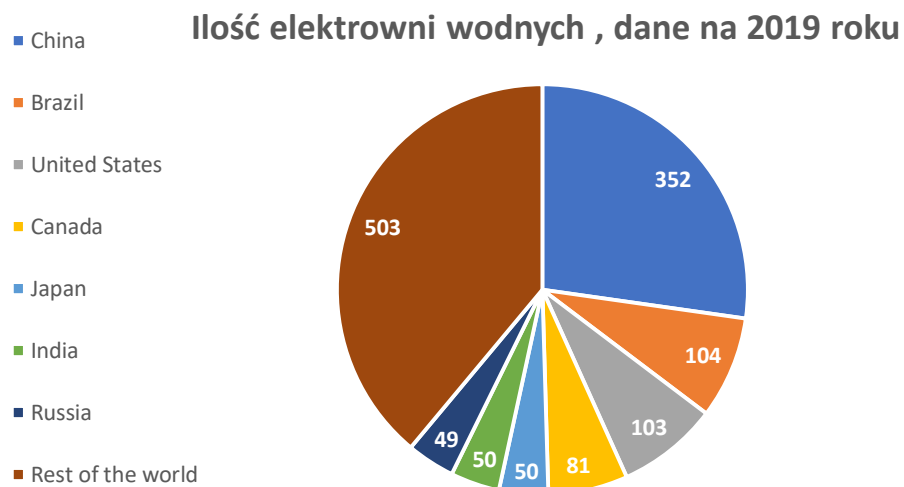


Figure 3. Global share of renewable energy in 2017  
Source: IRENA

<sup>1</sup> F. Carrasco (2011) Introduzione all'energia idroelettrica, The English Press, p. 4-7

<sup>2</sup> Ibid



*Figura 4. Capacità idroelettrica installata in tutto il mondo nel 2019*  
*Fonte: <https://www.hydropower.org/statusreport>*

## SLIDE 4

### Energia eolica

Come l'energia idrica, l'energia eolica è stata utilizzata dagli esseri umani per molti secoli aC. Si basa sull'uso del vento per far ruotare i generatori elettrici attraverso le turbine eoliche. Le turbine eoliche possono essere ampiamente classificate nei seguenti tipi in base all'orientamento dell'albero del rotore rispetto al vento in arrivo:

- Macchine ad asse verticale - L'albero del rotore che trasporta le lame è perpendicolare al suolo
- Macchine con asse orizzontale: l'albero del rotore è montato su un asse orizzontale parallelo al suolo

I parchi eolici possono essere posizionati sia a terra che in mare. Le aziende agricole offshore sono relativamente più costose, ma più stabili ed efficienti. Inoltre, non sono associati a un aspetto negativo, come nel caso delle aziende agricole a terra.

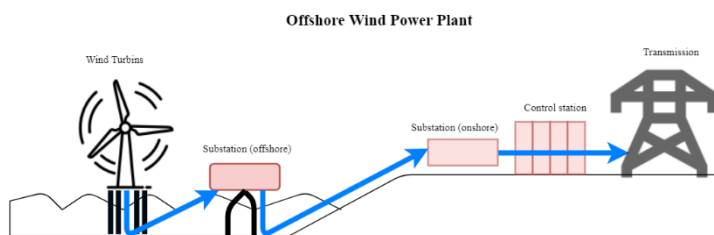


Figura 5. Asset delle centrali elettriche offshore

### Energia eolica - occupazione e produzione

L'energia eolica è la seconda fonte di energia rinnovabile più utilizzata. Nel 2017 ha rappresentato il 18% della produzione mondiale di energia rinnovabile. La maggior parte dell'industria eolica opera onshore (540 GW rispetto ai 23 GW offshore in base al rapporto IRENA del 2019).

L'industria dell'energia eolica impiega circa 1,16 milioni di persone in tutto il mondo e il 44% dei posti di lavoro si trova in Cina. Sebbene il vento sia una fonte di energia costante durante tutto l'anno, ci sono variazioni significative nei periodi più brevi, quindi viene utilizzato con altre fonti di energia o insieme alle batterie per fornire energia affidabile.

## SLIDE 6

### Energia solare

L'energia solare converte semplicemente la luce solare in elettricità. Ciò può essere ottenuto utilizzando il fotovoltaico o concentrando l'energia solare. Le celle fotovoltaiche convertono la luce in

elettricità utilizzando l'effetto fotovoltaico, mentre i sistemi a energia solare concentrata utilizzano lenti o specchi e sistemi di tracciamento per focalizzare una vasta area di luce solare in un piccolo raggio.<sup>3</sup>

Gli impianti fotovoltaici possono essere raggruppati per fornire elettricità su scala commerciale o disposti in configurazioni più piccole per mini-reti o per uso personale. Usare il solare fotovoltaico per alimentare una piccola rete è un modo eccellente per fornire accesso all'elettricità a persone che non vivono vicino alle linee di trasmissione, specialmente nei paesi in via di sviluppo con eccellenti risorse di energia solare.<sup>4</sup>

Dal 2011, l'energia solare è il settore delle energie rinnovabili più investito (vedi Figura 7), il che ha portato a un'enorme riduzione del costo del solare fotovoltaico (vedi Figura 6). Ciò è estremamente importante nelle regioni povere dove la mancanza di infrastrutture impedisce alle persone di accedere all'elettricità.

### Koszt panelu fotowoltaicznego (1976-2016)

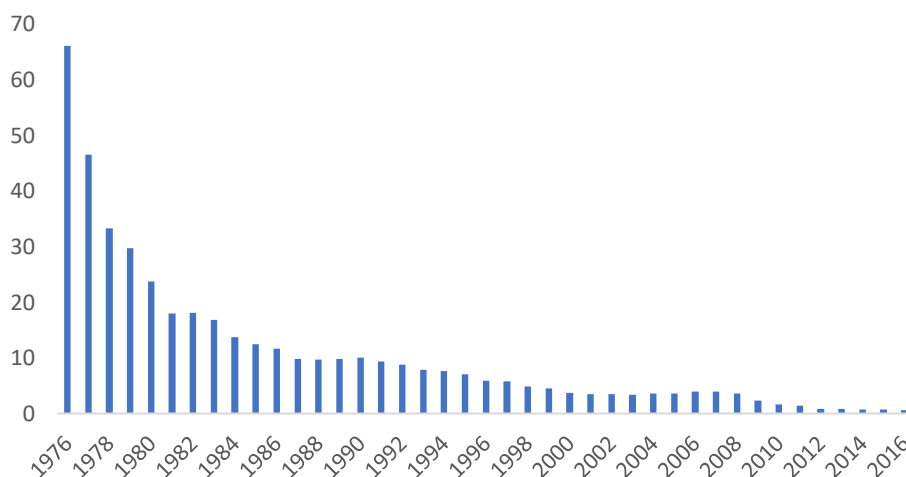
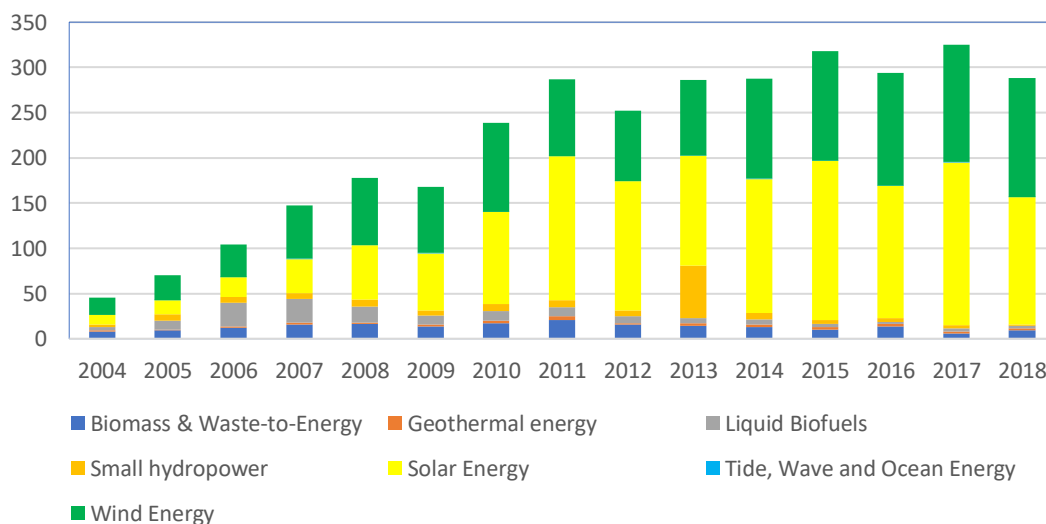


Figura 6. Costo dei moduli solari fotovoltaici negli anni 1976-2016

Fonte: <https://ourworldindata.org/grapher/solar-pv-prices>

### Światowe trendy w inwestycjach odnawialnych



This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Figura 7. Tendenze globali negli investimenti nelle energie rinnovabili

Fonte: <https://www.irena.org/Statistics/View-Data-by-Topic/Finance-and-Investment/Investment-Trends>

## DIAPOSITIVE 7

### Energia solare - occupazione e produzione

Il solare fotovoltaico nel 2018 era direttamente correlato a circa 3,6 milioni di posti di lavoro. Ancora una volta, come in vari settori, la Cina è il più grande datore di lavoro con oltre il 60% di tutti i posti di lavoro nel settore solare nel mondo. La Cina non è solo il più grande mercato di installazione al mondo, ma anche un produttore leader di dispositivi fotovoltaici.

L'energia solare ha rappresentato il 7% dell'energia rinnovabile globale nel 2017, ma sta crescendo rapidamente a causa dei minori costi di installazione e produzione. L'Asia è la regione leader per la produzione di energia solare, con l'Europa al secondo posto.

## SLIDE 8

### Bioenergia

L'uso della bioenergia può essere suddiviso in due categorie principali: "tradizionale" e "moderno". L'uso tradizionale si riferisce alla combustione di biomasse in forme come il legno, i rifiuti animali e il carbone tradizionale. Le moderne tecnologie bioenergetiche includono biocarburanti liquidi a base di bagassa di canna da zucchero e altre piante; bioraffinerie; biogas dalla decomposizione anaerobica dei residui; impianti di riscaldamento a pellet di legno; e altre tecnologie. <sup>5</sup>

La maggior parte della bioenergia proviene da foreste, fattorie e rifiuti. Le materie prime vengono coltivate da aziende agricole specificatamente per essere utilizzate come fonte di energia. Le colture comuni includono amido o colture a base di zucchero come la canna da zucchero o il mais. <sup>6</sup>

## DIAPOSITIVE 9

### Bioenergia: occupazione e produzione

Secondo il database IRENA, la bioenergia più comune è la biomassa solida. Il settore delle bioenergie è responsabile dell'8% del totale delle energie rinnovabili. Il tasso di crescita medio dal 2011 è rimasto all'8% annuo ed è sulla buona strada per soddisfare lo scenario di sviluppo sostenibile nel 2030.

<sup>5</sup> <https://www.irena.org/en/bioenergy> (04/11/2019)

<sup>6</sup> <https://www.thebalance.com/what-is-bioenergy-2941107> (04/11/2019)



## Produkcja biopaliwa, w podziale na regiony

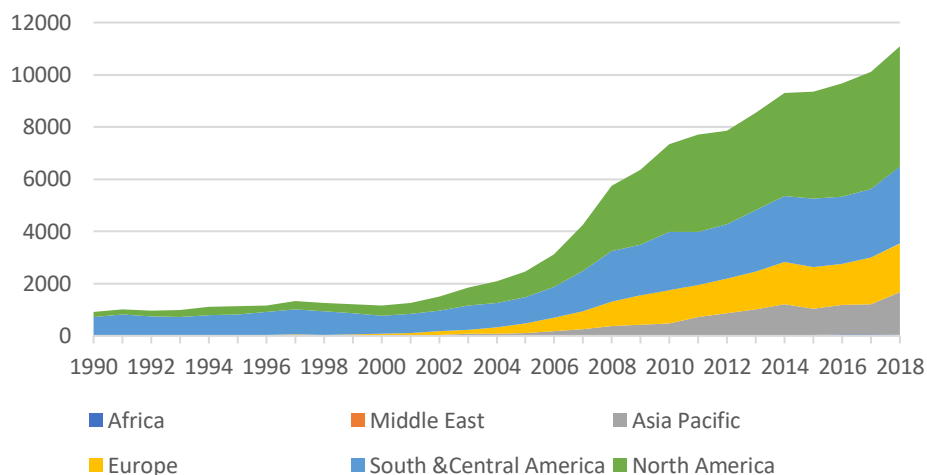


Figura 8. Produzione di biocarburanti per regione

Fonte: <https://ourworldindata.org/renewable-energy>

SLIDE 10

### Energia geotermica

Le risorse geotermiche sono serbatoi di acqua calda che si verificano a diverse temperature ea diverse profondità sotto la superficie terrestre. A chilometri di profondità o anche più in profondità, i pozzi possono essere perforati in serbatoi interrati per estrarre vapore e acqua molto calda che possono essere portati in superficie per generare elettricità, utilizzare direttamente e riscaldare e raffreddare.<sup>7</sup>

Vantaggi principali:<sup>8</sup>

- Rinnovabile - Con una corretta gestione dell'accumulo, la velocità di estrazione dell'energia può essere bilanciata dal fattore di carico termico naturale dal serbatoio.
- Carico di base: le centrali geotermiche producono elettricità in modo continuo, funzionando 24 ore al giorno / 7 giorni alla settimana, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche.
- Ingombro ridotto: le centrali geotermiche utilizzano meno terreno per GWh rispetto alle centrali a carbone, eoliche e solari
- Pulito: le moderne centrali geotermiche a circuito chiuso non emettono gas a effetto serra

Per produrre elettricità, hai bisogno di fluido, calore e permeabilità. Le risorse idrotermali convenzionali contengono naturalmente tutti e tre i componenti. Questi tipi di sistemi geotermici possono esistere in un'ampia varietà di condizioni geologiche, a volte senza apparente manifestazione di risorse superficiali. Il rischio principale associato all'installazione è la misurazione inaffidabile della temperatura alla profondità della superficie. Le caratteristiche del sottosuolo sono cruciali anche per un uso efficiente delle risorse geotermiche. Il principale attore nel mercato dell'energia geotermica sono gli Stati Uniti (vedi Figura 9).

<sup>7</sup> <https://www.energy.gov/eere/geothermal/geothermal-basics> (05/11/2019)

<sup>8</sup> Ibid

## Produkcja energii geotermalnej

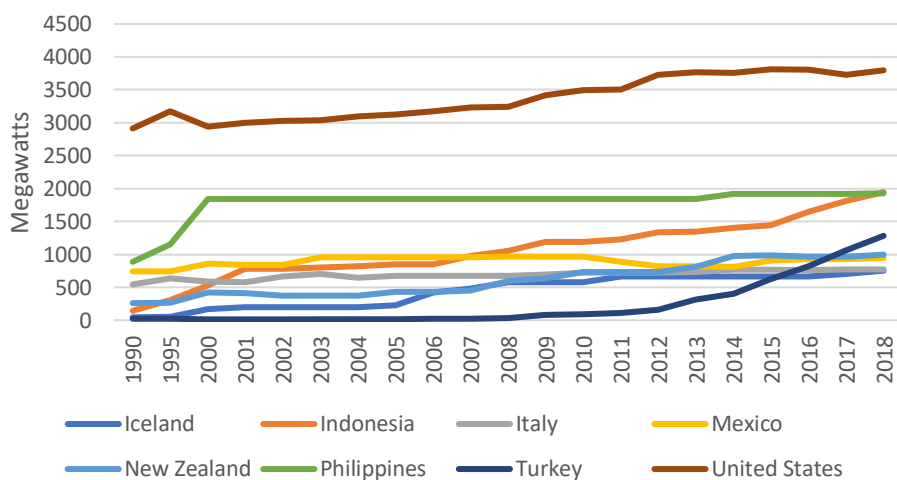


Figura 9. Capacità di energia geotermica installata, 2018

Fonte: <https://ourworldindata.org/renewable-energy>

DIAPOSITIVE 11

Energia geotermica - occupazione e produzione

Nel 2017, l'energia geotermica era responsabile solo del 2% della produzione mondiale di energia rinnovabile. Inoltre, il mercato del lavoro è piuttosto piccolo rispetto ad altri settori delle energie rinnovabili e rappresentava solo 94.000 posti di lavoro.

LO2: uso efficiente delle risorse

DIAPOSITIVE 1

Rifiuti di plastica

Usiamo spesso i nomi Stone Age, Bronze Age e Iron Age per descrivere i periodi passati. La prossima generazione definirà sicuramente il periodo attuale come l'età della plastica in quanto è di gran lunga il materiale più dominante oggi. Gli scienziati affermano che dagli anni '50 sono stati prodotti più di 8,3 miliardi di tonnellate di plastica. Più spaventoso è che circa il 60% di loro è finito in discarica o ha inquinato l'ambiente.<sup>9</sup>

### Produkcja plastiku w różnych sektorach, 2015

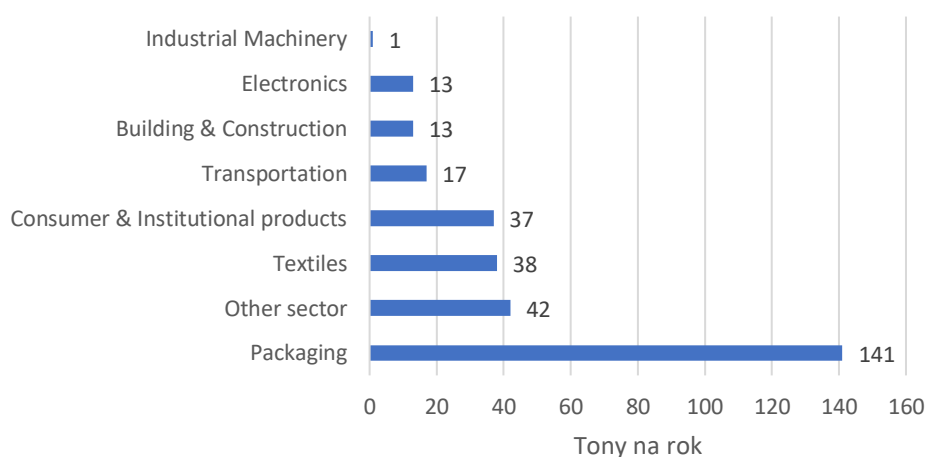


Figura 10. Produzione di rifiuti di plastica per settore industriale, 2015

Fonte: <https://ourworldindata.org/grapher/plastic-waste-by-sector>

<sup>9</sup>R. Geyer, JRJambeck, KLLaw (2017), Produzione, utilizzo e destino di tutte le materie plastiche mai realizzate. I progressi della scienza

## Diapositiva 2

Il riciclaggio è il processo di trasformazione dei rifiuti in nuovi materiali e oggetti. Il riciclaggio della plastica è iniziato negli anni 80. Per evitare che la plastica raggiungesse la discarica, è stato necessario un trattamento termico, che ovviamente causa problemi ambientali e sanitari. Grazie alle tecnologie attuali, come la pirolisi (estrazione di carburante dai rifiuti di plastica) e la biodegradazione (utilizzando organismi che digeriscono i polimeri), è possibile ridurre la quantità di rifiuti in futuro.<sup>10</sup>

### 10 najlepszych krajów we wskaźniku recyklingu, 2017

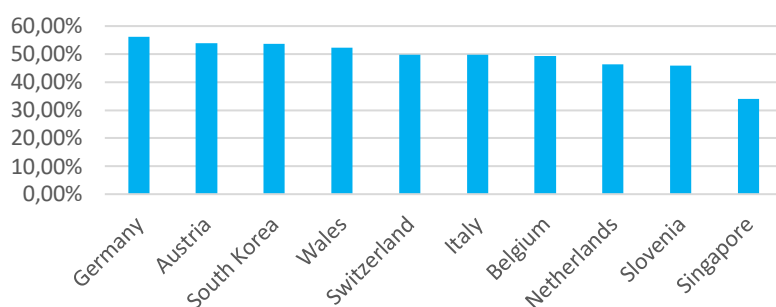


Figura 11. Primi 10 paesi per tassi di riciclo nel 2017

Fonte: <https://www.weforum.org/agenda/2017/12/germany-recycles-more-than-any-other-country/> (05/11/2019)

<sup>10</sup> <https://cosmosmagazine.com/society/global-plastic-waste-totals-4-9-billion-tonnes> (05/11/2019)

### SLIDE 3

#### Gestione delle risorse idriche

L'acqua è fondamentale. Quasi qualsiasi altra sostanza o materiale che fa parte dell'uso quotidiano può essere sostituita, ma non l'acqua. Intere industrie dipendono interamente da esso, dall'agricoltura alle merci alla produzione di beni di uso quotidiano.<sup>11</sup>

Da decenni una crisi idrica sembra sempre più probabile. Una cattiva gestione delle risorse idriche può diventare una delle maggiori sfide che la nostra popolazione abbia mai affrontato. L'industria più a rischio è l'agricoltura, che utilizza circa il 70% dell'acqua dolce mondiale. La crisi idrica in agricoltura colpisce non solo il settore alimentare e delle bevande, ma anche l'abbigliamento in cotone.

L'acqua è utilizzata nel 90% della produzione energetica mondiale (estrazione di materie prime, turbine energetiche, raffreddamento dei processi termici ed emissioni di depurazione).<sup>12</sup>

### SLIDE 4

#### Crisi climatica

Il cambiamento climatico è considerato la sfida più grande che le persone devono affrontare oggi. L'aumento della temperatura media nell'ultimo secolo (vedi Figura 12) è significativo, sebbene alcuni stiano ancora discutendo dell'impatto umano sui cambiamenti climatici, l'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) e tutte le principali economie sostengono l'affermazione che le azioni umane hanno causato la maggior parte di questi cambiamenti a causa della produzione di gas serra.

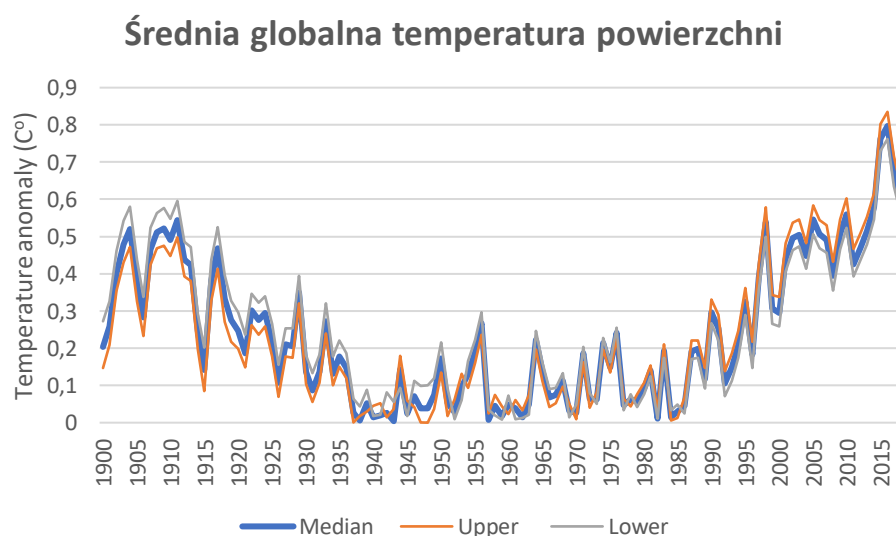


Figura 12. Temperatura superficiale media globale

Fonte: <https://earthobservatory.nasa.gov/features/GlobalWarming/page2.php> (05/11/2019)

<sup>11</sup> <https://www.morganstanley.com/ideas/the-worlds-water-crisis-and-industries-at-risk> (05/11/2019)

<sup>12</sup> <https://www.unwater.org/water-facts/water-food-and-energy/> (05/11/2019)

Secondo l'ultimo rapporto completo dell'IPCC disponibile (2014), ci sono diversi scenari per la CO<sub>2</sub> e quindi la variazione di temperatura. Nello scenario peggiore (emissioni massime), la temperatura superficiale media aumenterebbe di 4 ° C entro il 2100. Nello scenario più ottimistico, la temperatura superficiale aumenterebbe di 1 ° entro il 2100.

SLIDE 5

#### Consumo energetico efficiente

L'uso efficiente dell'energia, noto come efficienza energetica, significa utilizzare meno energia per garantire lo stesso livello di servizi energetici. Secondo l'Agenzia internazionale dell'energia, edifici, processi industriali e trasporti efficienti dal punto di vista energetico potrebbero ridurre di un terzo la domanda globale di energia nel 2050 e aiutare a controllare le emissioni globali di gas serra.

Migliorare l'efficienza energetica di case, veicoli e aziende è visto come una soluzione in gran parte inutilizzata ai problemi di inquinamento, riscaldamento globale, sicurezza energetica e esaurimento dei combustibili fossili.<sup>13</sup>

Apparecchi moderni come congelatori, forni, cucine, lavastoviglie e lavatrici e asciugatrici consumano molta meno energia rispetto agli apparecchi più vecchi.<sup>14</sup>

<sup>13</sup> <http://definedelectric.com/efficient-energy-use/> (05/11/2019)

<sup>14</sup> [https://en.wikipedia.org/wiki/Efficient\\_energy\\_use](https://en.wikipedia.org/wiki/Efficient_energy_use) (05/11/2019)

- LO3: obiettivi di sviluppo sostenibile

#### SLIDE 1

Gli obiettivi di sviluppo sostenibile sono stati fissati dalle Nazioni Unite a New York nel 2015. L'organizzazione ha creato 17 obiettivi e ogni obiettivo ha i propri obiettivi con tecniche di misurazione appropriate. Secondo le Nazioni Unite, il mondo dovrebbe raggiungere questi obiettivi entro il 2030. Ci sono un totale di 169 obiettivi, ciascuno con 1-3 indicatori.



Figura 13. Obiettivi di sviluppo sostenibile

Fonte: <https://sustainabledevelopment.un.org/?menu=1300> (05/11/2019)

#### SLIDE 2

##### Responsabilità sociale d'impresa

Le pratiche di responsabilità sociale delle imprese stanno diventando sempre più popolari poiché i consumatori hanno bisogno di maggiore influenza dalle imprese per rendere il mondo un posto migliore. Nell'indice S&P 500 (le più grandi società negli Stati Uniti), il rapporto di sostenibilità diventa uno standard, anche se queste società non sono obbligate a compilarlo. Sviluppo sostenibile significa adottare strategie e attività aziendali che soddisfino le esigenze dell'impresa e dei suoi diversi stakeholder, proteggendo, mantenendo e aumentando le risorse umane e naturali che saranno necessarie in futuro.<sup>15</sup>

È importante che i consumatori "premino" le aziende per le buone prestazioni in quanto questo è il fattore più forte nell'influencare le decisioni aziendali.

<sup>15</sup> Istituto internazionale per lo sviluppo sostenibile

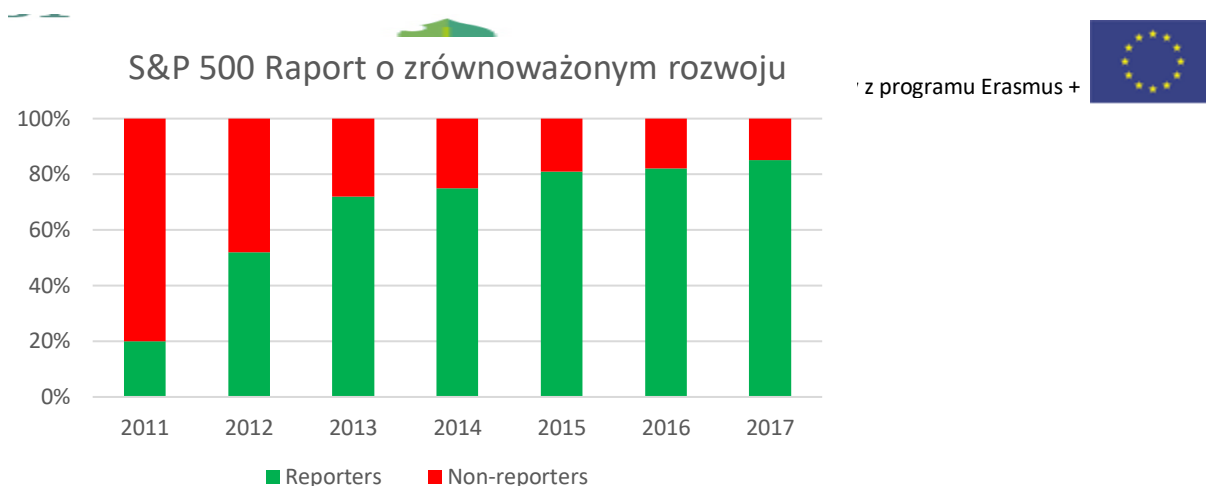


Figura 14. Report sulla sostenibilità delle aziende S&P 500

Fonte: <https://www.ga-institute.com/press-releases/article/flash-report-85-of-sp-500-indexR-competies-publish-sustainability-reports-in-2017.html> (05/11/2019)

### SLIDE 3

Ostacoli alla mobilitazione di capitali per investimenti nell'economia verde

Il gruppo di studio del G20 sulla finanza verde ha evidenziato una serie di barriere a un'economia verde:

- Debolezza delle pipeline di progettazione
- Significativi costi aggiuntivi legati all'infrastruttura "greening"
- Scarse opportunità commerciali per finanziare l'attuazione delle priorità di sviluppo nazionale
- Obiettivi climatici o di sviluppo sostenibile
- Scarsità o cattivo utilizzo delle risorse pubbliche disponibili
- Ambiente inadeguato favorevole agli investimenti privati

### SLIDE 4

Come incoraggiare le aziende a investire di più socialmente?

Un cambiamento ambientale positivo può essere ottenuto solo attraverso un'azione concertata in tutti i settori in tutto il mondo. Le persone hanno motivazioni diverse nel prendere decisioni aziendali, ma tutte le aziende aspirano a maggiori profitti, motivo per cui è così importante educare il pubblico che sostenibilità non significa rinunciare ai profitti a lungo termine.

Integrare la sostenibilità nella strategia e nella pratica di un'azienda migliora:<sup>16</sup>

- Fedeltà del cliente
- Rapporti tra dipendenti
- Innovazioni
- Copertura mediatica
- Efficienza operativa

<sup>16</sup> <https://www.stern.nyu.edu/experience-stern/about/departments-centers-initiatives/centers-of-research/center-sustainable-business/research/csb-monetization-methodology> (05/11/2019)





Projekt współfinansowany z programu Erasmus +



- Gestione del rischio
- Vendite e marketing
- Rapporti con i fornitori
- Coinvolgimento degli stakeholder

## SLIDE 5

ESG - un'abbreviazione che indica i fattori sulla base dei quali si basano i rating e i rating non finanziari di società, paesi e altre organizzazioni.

Criteri ESG per investitori sostenibili

Ambiente	Responsabilità sociale	Governo d'impresa
Impatto climatico	Diritti umani	Conformità degli interessi tra dirigenti e azionisti
Sviluppo sostenibile	Impatto sulla società	Compenso della direzione
Efficienza energetica	Rispetto per i popoli indigeni	Indipendenza e composizione del consiglio
Acqua e inquinamento atmosferico	Rapporti tra dipendenti	Diritti degli azionisti
Scarsità d'acqua e gestione dei rifiuti	Condizioni di lavoro	Trasparenza e diffusione delle informazioni
	Lavoro minorile e lavoro forzato	
Biodiversità e protezione dell'habitat	Salute e sicurezza	Misure anticorruzione

Figura 15. Esempi di criteri ESG utilizzati dagli investitori sostenibili

Fonte: <https://www.ussif.org/sribasics> (05/11/2019)

## LO4 Approccio ecologico negli affari

### DIAPOSITIVE 1

#### Movimento crescente di consumatori orientati all'ambiente

I tempi in cui il prezzo era un fattore importante nelle decisioni dei consumatori sono finiti. Al giorno d'oggi, le aziende devono concentrarsi non solo sul prodotto stesso, ma anche sull'impatto complessivo che ha sull'ambiente e sulla società. Tendenze in crescita come "rifiuti zero" creano opportunità per nuovi marchi e dovrebbero essere prese in considerazione dai responsabili delle decisioni nella loro strategia di produzione e distribuzione. Secondo un rapporto di Morgan Stanley (2019), l'85% dei singoli investitori era interessato allo sviluppo sostenibile e fino al 95% al gruppo Millennials.<sup>17</sup> Sebbene i consumatori dicano di voler investire in aziende sostenibili, lo fanno raramente, secondo le ultime ricerche.<sup>18</sup>

Nello stesso studio, gli autori condividono le azioni che le aziende dovrebbero prendere in considerazione per convincere più consumatori sul consumo sostenibile:

- 1) Usa l'influenza sociale
- 2) Sviluppa buone abitudini
- 3) Usa l'effetto domino
- 4) Decidi se parlare al tuo cuore o al tuo cervello
- 5) Preferisci l'esperienza alla proprietà

#### Tematy interesujące inwestorów

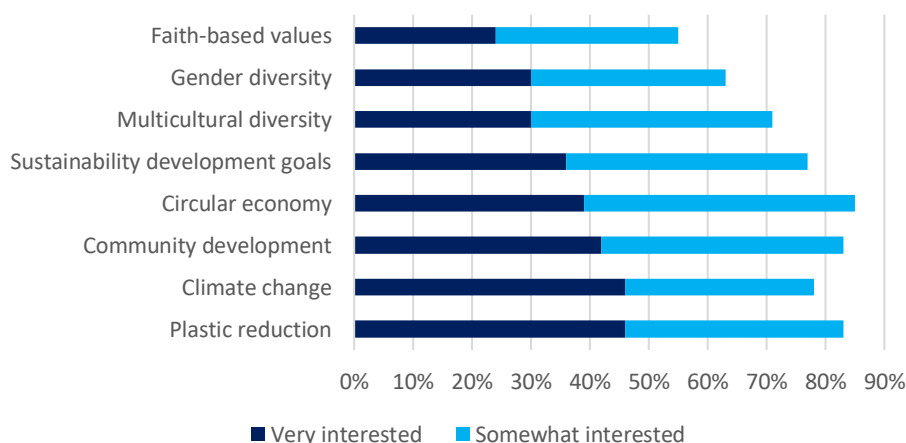


Figura 16. Temi degli interessi sostenibili degli investitori

Fonte: <https://www.morganstanley.com/ideas/sustainable-investing-growing-interest-and-adoption> (05/11/2019)

<sup>17</sup> <https://www.morganstanley.com/ideas/sustainable-investing-growing-interest-and-adoption> (05/11/2019)

<sup>18</sup> <https://hbr.org/2019/07/the-elusive-green-consumer> (05/11/2019)

## SLIDE 2

### Requisiti economici per lo sviluppo sostenibile

1. Economia circolare: migliorare l'efficienza delle risorse e ridurre gli sprechi
2. Acqua: migliorare l'accesso a un approvvigionamento idrico di alta qualità e la conservazione delle risorse
3. Sicurezza alimentare: garantire un approvvigionamento alimentare sostenibile e terreni agricoli produttivi per le generazioni future
4. Salute e benessere - Migliorare l'aspettativa di vita e la qualità
5. Istruzione: creare opportunità per tutti, indipendentemente dalla ricchezza, dalla geografia o dalle competenze
6. Integrazione finanziaria - fornire servizi finanziari alla popolazione in difficoltà
7. Mobilità futura: migliorare l'efficienza dei veicoli per aumentare il trasporto a basse emissioni di carbonio
8. Mezzi per influenzare il cambiamento - Fornire soluzioni e servizi chiave alle aziende direttamente coinvolte in vari argomenti
9. Transizione energetica - Trasformare il sistema energetico per promuovere un'economia a basse emissioni di carbonio

## SLIDE 3

### L'impatto delle attività di CSR sul valore dell'azienda

Negli anni si è discusso se le attività di CSR (Corporate Social Responsibility) siano uno spreco di denaro dell'azienda da un punto di vista economico o meno. Studi recenti (Barnett e Salomon, 2012) suggeriscono che entrambe le parti possono essere vere in una certa misura. Gli autori sostengono che se vale la pena essere buoni o meno dipende da quanto le aziende sono in grado di sfruttare i loro sforzi di responsabilità sociale.

Nello studio, oltre 1.2mila società autori hanno scoperto che il punteggio netto complessivo di un'azienda sui 13 criteri di performance sociale nel database di rating Kinder, Lydenberg e Domini (KLD) aumenta, ma il suo ritorno sulle attività e il reddito netto inizialmente diminuiscono, basso a livelli moderati poi cresce.

Questi risultati sono cruciali per le aziende in quanto dovrebbero considerare CSP (Corporate Social Performance) come un investimento a lungo termine per creare la capacità di influenzare gli stakeholder.