



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO



Green Deal e la Tassonomia Europea

**Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla
classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità
ambientale**

Palermo, 18 aprile 2024



La nostra missione

Fermare il degrado dell'ambiente naturale del pianeta e costruire un futuro in cui gli esseri umani vivano in armonia con la natura, conservando la diversità biologica del mondo, assicurando che l'uso di risorse naturali rinnovabili sia sostenibile, e promuovere la riduzione dell'inquinamento e dei consumi inutili.

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



**Un pianeta migliore
per tutti**

**Aiutare le persone e la natura a
vivere in armonia**

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Il nostro pianeta è in crisi
La natura è il nostro sistema di supporto vitale. Dall'aria che respiriamo e dall'acqua che beviamo ai lavori che ci portano prosperità, la gente non può sopravvivere e prosperare senza di essa. Ma stiamo perdendo la natura più velocemente di quanto possa rigenerarsi.

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



**La scienza non è mai stata così chiara.
La consapevolezza non è mai stata così grande.
È ora di agire con decisione.**

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



- Siamo arrivati alla svolta cruciale per la salvaguardia del Pianeta.
- Occorre urgentemente mettere in pratica le azioni reali per il cambiamento climatico: dall'ambientalismo di opinione a quello d'azione operato soprattutto dalle Istituzioni



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale

-
- Occorre una svolta radicale nel sistema economico produttivo, lo sviluppo e la produzione devono maggiormente tenere conto dell'uomo e dell'ambiente
- In particolare oltre alle attività di cambiamento a lungo termine occorre urgentemente cambiare il sistema di produzione dell'energia con un processo spinto di decarbonizzazione e di abbandono dei combustibili fossili



- **Tutto ciò, se non sarà ben governato, rischia di creare squilibri, ingiustizie e stravolgimenti fra i Paesi del mondo e fra le classi sociali dei singoli Paesi**
- **Una transizione ecologica non ben gestita rischia di innescare reazioni negative che potrebbero rallentare o fermare il progetto di cambiamento**

•

- **In questo contesto l'Europa ha oggettivamente iniziato un percorso virtuoso rispetto ad altre Aree del mondo, percorso difficile, con grosse contraddizioni ma comunque un percorso positivo**

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



- Il Green Deal europeo è la strategia di crescita che l'Europa ha adottato per migliorare il benessere e la salute dei cittadini, diventare a impatto climatico zero entro il 2050 e proteggere, conservare e migliorare il proprio capitale naturale e la biodiversità.
- La tassonomia dell'UE ha lo scopo di contribuire a migliorare i flussi monetari verso attività sostenibili in tutta l'Unione europea.
- Permettere agli investitori di riorientare gli investimenti verso tecnologie e imprese più sostenibili sarà fondamentale per rendere l'Europa climaticamente neutra entro il 2050



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



- **La tassonomia dell'UE è uno strumento di trasparenza basato su criteri scientifici destinato alle imprese e agli investitori, i quali vi trovano un linguaggio comune che potranno usare ogniqualvolta investono in progetti e attività economiche con significative ricadute positive sul clima e sull'ambiente. Introduce anche obblighi di informativa per le società e i partecipanti ai mercati finanziari**



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



- **Trasparenza delle Imprese:**

- **Qualsiasi impresa soggetta all'obbligo di pubblicare informazioni di carattere non finanziario, include, nella dichiarazione di carattere non finanziario informazioni su come e in che misura le attività dell'impresa sono associate ad attività economiche considerate ecosostenibili**



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la mitigazione dei cambiamenti climatici



-
- a) la produzione, la trasmissione, lo stoccaggio, la distribuzione o l'uso di energie rinnovabili
- b) il miglioramento dell'efficienza energetica, fatta eccezione per le attività di produzione di energia elettrica con combustibile solido
- c) l'aumento della mobilità pulita o climaticamente neutra
- d) il passaggio all'uso di materiali rinnovabili di origine sostenibile

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la mitigazione dei cambiamenti climatici



Palermo, 18 aprile 2024

-
- e) l'aumento del ricorso alle tecnologie, non nocive per l'ambiente, di cattura e utilizzo del carbonio
- f) il potenziamento dei pozzi di assorbimento del carbonio nel suolo, anche attraverso attività finalizzate ad evitare la deforestazione e il degrado forestale, il ripristino delle foreste, la gestione sostenibile e il ripristino delle terre coltivate, delle praterie e delle zone umide, l'imboschimento e l'agricoltura rigenerativa;

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la mitigazione dei cambiamenti climatici



Palermo, 18 aprile 2024

-
- g) la creazione dell'infrastruttura energetica necessaria per la decarbonizzazione dei sistemi energetici;
- h) la produzione di combustibili puliti ed efficienti da fonti rinnovabili o neutre in carbonio

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

l'adattamento ai cambiamenti climatici mediante

soluzioni di adattamento che riducono in modo sostanziale il rischio di effetti negativi del clima attuale e del clima previsto per il futuro



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

l'uso sostenibile e la protezione delle acque e delle risorse marine mediante:



Palermo, 18 aprile 2024



- la protezione dell'ambiente dagli effetti negativi degli scarichi di acque reflue urbane e industriali, compresi i contaminanti che destano nuove preoccupazioni, quali i prodotti farmaceutici e le microplastiche, per esempio assicurando la raccolta, il trattamento e lo scarico adeguati delle acque reflue urbane e industriali

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

l'uso sostenibile e la protezione delle acque e delle risorse marine mediante:



Palermo, 18 aprile 2024

-
- **la protezione della salute umana dagli effetti negativi di eventuali contaminazioni delle acque destinate al consumo umano, provvedendo a che siano esenti da microorganismi, parassiti e sostanze potenzialmente pericolose per la salute umana e aumentando l'accesso delle persone ad acqua potabile pulita**



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

l'uso sostenibile e la protezione delle acque e delle risorse marine mediante:



-
- **il miglioramento della gestione e dell'efficienza idrica, anche proteggendo e migliorando lo stato degli ecosistemi acquatici, promuovendo l'uso sostenibile dell'acqua attraverso la protezione a lungo termine delle risorse idriche disponibili, anche mediante misure quali il riutilizzo dell'acqua, assicurando la progressiva riduzione delle emissioni inquinanti nelle acque sotterranee e di superficie, contribuendo a mitigare gli effetti di inondazioni e siccità, o mediante qualsiasi altra attività che protegga o migliori lo stato qualitativo e quantitativo dei corpi idrici**

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

l'uso sostenibile e la protezione delle acque e delle risorse marine mediante:

-
- la garanzia di un uso sostenibile dei servizi ecosistemici marini o il contributo al buono stato ecologico delle acque marine, anche proteggendo, preservando o ripristinando l'ambiente marino e prevenendo o riducendo gli apporti nell'ambiente marino



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la transizione verso un'economia circolare mediante



Palermo, 18 aprile 2024

- a) l'utilizzo in modo più efficiente delle risorse naturali, compresi i materiali a base biologica di origine sostenibile e altre materie prime, nella produzione, anche attraverso la riduzione dell'uso di materie prime primarie o aumentando l'uso di sottoprodotti e materie prime secondarie



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la transizione verso un'economia circolare mediante



-
- b) l'aumento della durabilità, la riparabilità, la possibilità di miglioramento o della riutilizzabilità dei prodotti, in particolare nelle attività di progettazione e di fabbricazione
- c) l'aumento della riciclabilità dei prodotti, compresa la riciclabilità dei singoli materiali ivi contenuti, anche sostituendo o riducendo l'impiego di prodotti e materiali non riciclabili, in particolare nelle attività di progettazione e di fabbricazione

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la transizione verso un'economia circolare mediante



Palermo, 18 aprile 2024



-
- d) la riduzione in misura sostanziale del contenuto di sostanze pericolose e la sostituzione di sostanze estremamente preoccupanti in materiali e prodotti in tutto il ciclo di vita, in linea con gli obiettivi indicati nel diritto dell'Unione, anche rimpiazzando tali sostanze con alternative più sicure e assicurando la tracciabilità dei prodotti
- e) il prolungamento dell'uso dei prodotti, anche attraverso il riutilizzo, la progettazione per la longevità, il cambio di destinazione, lo smontaggio, la rifabbricazione, la possibilità di miglioramento e la riparazione, e la condivisione dei prodotti;

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la transizione verso un'economia circolare mediante



Palermo, 18 aprile 2024

-
- f) l'aumento dell'uso di materie prime secondarie e il miglioramento della loro qualità, anche attraverso un riciclaggio di alta qualità dei rifiuti;
- g) la prevenzione o la riduzione della produzione di rifiuti, anche la produzione di rifiuti derivanti dall'estrazione di minerali e dalla costruzione e demolizione di edifici



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento mediante:



Palermo, 18 aprile 2024

- a) la prevenzione o, qualora ciò non sia possibile, la riduzione delle emissioni inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo, diverse dai gas a effetto serra
- b) il miglioramento del livello di qualità dell'aria, dell'acqua o del suolo nelle zone in cui l'attività economica si svolge, riducendo contemporaneamente al minimo gli effetti negativi per la salute umana e l'ambiente o il relativo rischio

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento mediante:

- c) la prevenzione o la riduzione al minimo di qualsiasi effetto negativo sulla salute umana e sull'ambiente legati alla produzione e all'uso o allo smaltimento di sostanze chimiche
- d) il ripulimento delle dispersioni di rifiuti e di altri inquinanti;



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la protezione e il ripristino della biodiversità e degli ecosistemi mediante:



-
- **la conservazione della natura e della biodiversità, anche conseguendo uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie naturali e seminaturali, o prevenendone il deterioramento quando presentano già uno stato di conservazione soddisfacente, e proteggendo e ripristinando gli ecosistemi terrestri, marini e gli altri ecosistemi acquatici al fine di migliorarne la condizione nonché la capacità di fornire servizi ecosistemici**

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la protezione e il ripristino della biodiversità e degli ecosistemi mediante:



Palermo, 18 aprile 2024

-
- **l'uso e la gestione sostenibile del territorio, anche attraverso l'adeguata protezione della biodiversità del suolo, la neutralità in termini di degrado del suolo e la bonifica dei siti contaminati**
- **pratiche agricole sostenibili, comprese quelle che contribuiscono a migliorare la biodiversità oppure ad arrestare o prevenire il degrado del suolo e degli altri ecosistemi, la deforestazione e la perdita di habitat**



Obiettivi ambientali indicati nel documento della tassonomia:

la protezione e il ripristino della biodiversità e degli ecosistemi mediante:



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale

- la gestione sostenibile delle foreste, compresi le pratiche e gli utilizzi delle foreste e delle superfici boschive che contribuiscono a migliorare la biodiversità o ad arrestare o prevenire il degrado degli ecosistemi, la deforestazione e la perdita di habitat



Ma la strada da percorrere verso la riconversione ecologica non è semplice e a riprova di ciò è già avvenuto il primo «incidente di percorso», almeno così noi Associazioni ambientaliste lo interpretiamo.



- **Il 2 febbraio 2022 la Commissione ha approvato in linea di principio un atto delegato complementare per il clima che include, a condizioni rigorose, specifiche attività nel settore dell'energia nucleare e del gas nell'elenco delle attività economiche contemplate dalla tassonomia dell'UE**

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Nella proposta della Commissione, un criterio chiave è che i nuovi impianti di cogenerazione a gas potrebbero essere considerati sostenibili fino alla fine del 2025 nel caso in cui sostituiscano gli impianti a carbone in chiusura



- **Tuttavia, l'analisi iniziale indica che oggi ci sono molte più centrali a carbone di cui è prevista la chiusura nell'UE che centrali di cogenerazione a gas di cui è prevista l'apertura. Se questo criterio fosse applicato in tutta l'UE, fino al 100% dei nuovi impianti di cogenerazione a gas costruiti fino alla fine del 2025 potrebbero essere considerati investimenti sostenibili: questo evidenzia la portata della scappatoia che potrebbe attuata negli Stati europei**

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



Secondo il database di Europe Beyond Coal, ad oggi è già prevista la chiusura di 35 GW di centrali elettriche a carbone da qui al 2025 nell'UE (su un totale di 142 GW di centrali a carbone operative nell'UE oggi), e altre decine di GW devono chiudere entro il 2025. Secondo Global Energy Monitor, 8,3 GW di impianti di cogenerazione a gas sono in costruzione o in programma di essere costruiti nell'UE



Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale

- Di conseguenza, le prime analisi sulle quantità, relative ai primi criteri della proposta della Commissione, trovano che fino al 100% degli impianti a gas con cogenerazione costruiti fino al 2025 potrebbero essere inclusi nella finanza verde, e ci sarà spazio per includere anche altro. **Il risultato potrebbe essere un incentivo a costruire ancora più impianti di cogenerazione a gas di quelli già pianificati, mentre non si riesce a chiudere più centrali a carbone.**



- La transizione quindi è un fenomeno molto articolato e complesso che ha bisogno di una forte governance ma anche di una convinta partecipazione delle realtà locali e della forze sociali.
- E' fondamentale che si smascherino tempestivamente i fenomeni del finto cambiamento, il cosiddetto Greenwashing



Palermo, 18 aprile 2024



- E' fondamentale che si creino il meno possibile scompensi nel tessuto sociale creando elementi di compensazione adeguati, l'ecologia ambientale deve essere strettamente collegata all'ecologia sociale.
- Infatti la transizione può essere anche un'opportunità per una nuova economia con la creazione di tanti posti di lavoro decentrati e dedicati ai nuovi impianti eolici e solari

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale



- Occorre anche fare delle approfondite analisi sull'utilizzo di nuove tecnologie e nuovi combustibili, per esempio il biocarburante è veramente ecologico se prodotto senza impatto ambientale
- L'idrogeno, da utilizzare probabilmente per i veicoli a lunga percorrenza e di grande potenza per evitare enormi pacchi di batterie elettriche, andrà bene solo se prodotto con l'utilizzo di fonti energetiche alternative



Palermo, 18 aprile 2024

•

Nonostante però tutte le difficoltà della transizione, gli eventi che accadono di giorno in giorno ci stanno mettendo spietatamente davanti alla realtà, **siamo quindi fermamente convinti che occorre andare avanti lungo questa via.**



**FINE DELLA
PRESENTAZIONE**

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

Palermo, 18 aprile 2024

Green Deal e la Tassonomia Europea

Un modello di sviluppo europeo ecosostenibile incentrato sulla classificazione delle attività economiche in base alla loro sostenibilità ambientale