

FIRMS AND CITIES TOWARDS SUSTAINABILITY - FACTS

Focus

Le imprese e le città sono gli attori principali della transizione ecologica verso un futuro sostenibile e a bassa intensità di carbonio.

Le imprese sono chiamate a innovare i propri *business model* e a fornire agli *stakeholder* informazioni sempre più dettagliate sia sugli impatti ambientali che esse determinano, sia sulle strategie messe in atto per ridurre i rischi e accrescere le opportunità connesse alla transizione ecologica. La lotta al cambiamento climatico e l'uso responsabile delle risorse sono dunque temi destinati a modificare in modo strutturale diverse industrie, non solo nel settore energetico, per ragioni legate all'evoluzione delle politiche, delle regolamentazioni, delle tecnologie, della domande di mercato, nonché per i riflessi reputazionali connessi.

Le città ospitano una parte crescente della popolazione mondiale e sono il motore dello sviluppo sociale e della crescita economica. Nei paesi sviluppati, come in Europa, la crescita demografica si tradurrà presto in un aumento della domanda di energia che sarà sempre più spazialmente concentrata nelle grandi città. Comprendere queste mutazioni è importante per trovare soluzioni che garantiscano una fornitura di energia che sia adeguata, sicura e soprattutto sostenibile. Nei paesi in via di sviluppo, e soprattutto nei paesi dell'Africa Sub-Sahariana, la massiccia migrazione dalle aree rurali a quelle urbane dei paesi determinerà profondi cambiamenti nella geografia dell'urbanizzazione, che rischiano di tradursi in fenomeni di marginalizzazione e povertà nelle periferie. Studiare oggi lo sviluppo urbano dell'Africa significa quindi capire il potenziale di crescita per i paesi, ma anche prevenirne gli effetti negativi per la popolazione.

Le attività

Il nuovo programma FACTS vuole rispondere alla sfida della sostenibilità attraverso lo sviluppo di quattro aree di ricerca:

- Imprese, rischio climatico e innovazione. FACTS promuove un dibattito sull'importanza della valutazione e gestione dei rischi e delle opportunità legati al cambiamento climatico nel contesto evolutivo della finanza sostenibile, studiando i legami tra *performance* economica, finanziaria e ambientale delle imprese;
- Economia circolare. Le attività di ricerca sono volte ad approfondire la conoscenza sullo stato dell'arte e sulle dinamiche connesse alla transizione verso un modello di sviluppo circolare, partendo dall'evoluzione del quadro normativo europeo e nazionale fino ad arrivare allo studio dell'innovazione nei modelli di *business*;
- Transizione energetica nelle città. La ricerca opera a un livello spaziale molto disaggregato, per comprendere come la crescita della popolazione impatterà sulla distribuzione spaziale della domanda di elettricità e, quindi, sul raggiungimento di un *energy-mix* sostenibile;
- Urbanizzazione in Africa. L'ambito prevalente di studio è la geografia dell'urbanizzazione in Africa, per valutarne le dinamiche e, con esse, la sostenibilità dei modelli di sviluppo urbano più comuni, al fine di indirizzare la pianificazione urbana verso modelli più sostenibili e inclusivi.

I progetti

- Urbanisation in Africa
- Circular Economy
- Cities in the Modern Age
- Disclosure, Measurement, Management and Mitigation of Climate Change Risk for Companies

Il futuro

"Conseguire gli obiettivi dell'Accordo di Parigi impone una sostanziale e rapida riduzione delle emissioni: ciò mette in discussione l'attuale modello di sviluppo economico e con esso i modelli produttivi e gli stili di vita. Imprese e città sono i protagonisti di questa sfida e il programma FACTS continuerà a investire in ricerca per comprendere come guidare il cambiamento", Stefano Pareglio, Coordinatore Scientifico di FACTS

Key Publication 2019

Patterns of Urban Spatial Expansion in European Cities, di Guastella, G., W. Oueslati, S. Pareglio, *Sustainability* 2019, 11, 2247

Key Event 2019

Workshop, "La *disclosure* climatica delle imprese e le aspettative degli investitori", 3 giugno 2019, Milano