

# MANIFESTO INFRASTRUTTURE - SDG 9 ASVIS

Nel settembre 2015 l'Onu ha approvato l'[Agenda globale 2030 per lo sviluppo sostenibile](#) e i relativi 17 *Sustainable Development Goals* (SDG) da raggiungere entro il 2030. Tali Obiettivi di sviluppo sostenibile riguardano tutte le dimensioni della vita umana e del nostro pianeta.

Al fine di presidiare i 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile, è stata costituita il 3 febbraio 2016 l'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile ([ASviS](#)), con la **missione** di «*far crescere nella società italiana, nei soggetti economici e nelle istituzioni la consapevolezza dell'importanza dell'Agenda per lo sviluppo sostenibile e per mobilitarla allo scopo di realizzare gli Obiettivi di sviluppo sostenibile*». A tale fine, l'Alleanza promuove la messa in rete di coloro che si occupano di aspetti specifici ricompresi negli Obiettivi di sviluppo sostenibile, con l'obiettivo di:

- favorire lo sviluppo a tutti i livelli di una **cultura della sostenibilità** (ambientale, socio-economico, di genere), orientando a tale scopo i modelli di produzione e di consumo;
- analizzare le **implicazioni e opportunità per l'Italia** legate all'Agenda per lo sviluppo sostenibile;
- contribuire alla **definizione di una strategia italiana per il conseguimento dei SDGs** (anche utilizzando strumenti analitici e predittivi che aiutino la definizione di politiche per lo sviluppo sostenibile) e alla **realizzazione di un sistema di monitoraggio** dei progressi dell'Italia verso i SDGs.

Un comune denominatore dei 17 SDGs riguarda la **centralità del Goal 9**, le cui tematiche principali sono rappresentate da tre fattori: Infrastrutture, Innovazione e Imprese. Il Goal 9 persegue l'obiettivo di costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione e una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile. Si tratta di un obiettivo trasversale rispetto all'Agenda 2030 e propedeutico al raggiungimento di molti altri obiettivi di sostenibilità.

La Tabella che segue ne illustra graficamente una stima, individuando per ciascun SDG il peso relativo dei tre fattori nel raggiungimento degli obiettivi. Sono stati utilizzati indicatori quali X, XX e XXX, per stimare il peso dei tre fattori (Imprese, Infrastrutture e Innovazione) nel raggiungimento degli obiettivi.

<b>SDG</b>		<b>Impresa</b>	<b>Infrastrutture</b>	<b>Innovazione</b>
<b>1</b>	Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>
<b>2</b>	Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile	<b>XX</b>	<b>XXX</b>	<b>XX</b>
<b>3</b>	Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età	<b>X</b>	<b>XXX</b>	<b>XX</b>
<b>4</b>	Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti	<b>X</b>	<b>XXX</b>	<b>XX</b>
<b>5</b>	Raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze	<b>X</b>	<b>XXX</b>	<b>XX</b>
<b>6</b>	Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico sanitarie	<b>X</b>	<b>XXX</b>	<b>XX</b>
<b>7</b>	Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	<b>X</b>	<b>XXX</b>	<b>XX</b>
<b>8</b>	Incentivare una crescita economica, duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>
<b>9</b>	Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione e una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
<b>10</b>	Ridurre le disuguaglianze all'interno e fra le Nazioni	<b>X</b>	<b>XXX</b>	<b>X</b>
<b>11</b>	Rendere le città e insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	<b>X</b>	<b>XXX</b>	<b>XX</b>
<b>12</b>	Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	<b>XX</b>	<b>XXX</b>	<b>XX</b>
<b>13</b>	Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le sue conseguenze	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>XXX</b>
<b>14</b>	Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile	<b>X</b>	<b>XX</b>	<b>XXX</b>
<b>15</b>	Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica	<b>X</b>	<b>XX</b>	<b>XXX</b>
<b>16</b>	Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli	<b>X</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>
<b>17</b>	Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

Il potenziamento e l'ammodernamento delle infrastrutture è necessario a sostenere nel tempo l'erogazione di servizi che favoriscano la crescita economica e il miglioramento del benessere sociale, quali sanità, istruzione, approvvigionamento energetico e idrico, sicurezza e giustizia, trasporti, gestione dei rifiuti, ecc. Lo sviluppo di infrastrutture "di qualità, affidabili, sostenibili e resilienti" deve garantire equità nell'accesso a tutti i potenziali fruitori. La promozione delle attività produttive - fonti primarie di occupazione, reddito e fattori di sviluppo degli standard di vita - deve essere associata a obiettivi di inclusione e sostegno per le imprese e di salvaguardia e sostenibilità ambientale.

L'industrializzazione inclusiva e sostenibile, in particolare, viene favorita dagli investimenti nell'ammodernamento delle infrastrutture, ma anche dalla capacità tecnologica, innovativa e di ricerca dell'apparato produttivo. Le imprese sono un fattore molto potente per far convergere verso uno sviluppo sostenibile delle infrastrutture, a patto che si aggiunga all'obiettivo del profitto anche quello del bene sociale. Il rafforzamento della funzione di ricerca e sviluppo (R&S) per il progresso scientifico e tecnologico è un importante fattore di crescita economica e produttiva, di sviluppo sociale e di tutela ambientale.

Di seguito si riporta il Manifesto delle Infrastrutture, dove per ogni SDG dell'Agenda sono riportate le politiche di indirizzo che si ritengono necessarie per portare l'Italia su un sentiero di sviluppo sostenibile.

<b>Manifesto sull(a centralità dell)e Infrastrutture: Tutto è connesso con tutto.</b>		
<b>SDG</b>		<b>Indirizzo</b>
<b>1</b>	Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo	Necessità di infrastrutture ed imprese per lo sviluppo economico di tutte le comunità. Ricorso a politiche innovative per la redistribuzione di risorse e accessibilità ai servizi. Sviluppo di infrastrutture, anche digitali, che consentano la formazione dei giovani.
<b>2</b>	Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile	Sviluppo infrastrutture per il tracciamento di filiere agri-food, anche in termini di qualità e sicurezza dei prodotti. Necessità di infrastrutture per lo sviluppo di una logistica sostenibile ai fini di un'agricoltura di precisione, con meno fertilizzanti chimici e sprechi di acqua.
<b>3</b>	Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età	Sviluppo di infrastrutture e piattaforme <i>e-health</i> , nuovi processi organizzativi, utilizzo delle tecnologie a supporto delle decisioni (Dss).
<b>4</b>	Assicurare un'istruzione di qualità, equa ed inclusiva, e promuovere opportunità di apprendimento permanente per tutti	Diffusione di infrastrutture e piattaforme <i>e-learning</i> , competenze digitali / <i>soft skills</i> , accesso ubiquo a nuovi processi formativi innovativi e riduzione dell'abbandono scolastico.
<b>5</b>	Raggiungere l'uguaglianza di genere e l' <i>empowerment</i> di tutte le donne e le ragazze	Politiche di emancipazione supportate da processi innovativi di formazione, inclusione e vigilanza, anche attraverso infrastrutture per la sicurezza.
<b>6</b>	Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico sanitarie	Necessità di adeguare le infrastrutture idriche, innovazione nei processi di distribuzione, utilizzo delle tecnologie a supporto dell'individuazione e controllo / riduzione delle perdite (ancora dell'ordine del 40-50% sul territorio nazionale).
<b>7</b>	Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	Necessità di infrastrutture energetiche moderne, innovazione nei processi di produzione (e.g. <i>smart grid</i> ) e distribuzione, utilizzo delle tecnologie a supporto dell'ottimizzazione dei processi, efficacia di distribuzione / riduzione dei guasti e perdite di trasmissione.
<b>8</b>	Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Sviluppo di infrastrutture e innovazione per lo sviluppo socio-economico e la creazione di valore -- pre-requisito per lo sviluppo di impresa e conseguente occupazione piena e dignitosa.

9	Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione e una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	Necessità di infrastrutture, innovazione e impresa per lo sviluppo socio-economico e la creazione di valore responsabile e sostenibile. Gemelli digitali (" <i>digital twin</i> ") e manutenzione predittiva per l'operatività e la resilienza delle infrastrutture.
10	Ridurre le disuguaglianze all'interno di e fra le Nazioni	Politiche eque di accesso a beni e servizi attraverso lo sviluppo di un sistema di infrastrutture inclusivo.
11	Rendere le città e insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Sviluppo di infrastrutture innovative (e.g. <i>Smart Cities</i> ) e di politiche di inclusione sociale per la massimizzazione del valore socio-economico delle comunità.
12	Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Necessità di infrastrutture e piattaforme responsabili ai fini di una produzione, una distribuzione, un consumo e una logistica sostenibili.
13	Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze	Sviluppo di infrastrutture sostenibili e piattaforme innovative di supporto al controllo e alla riduzione delle conseguenze dei cambiamenti climatici.
14	Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile	Diffusione di infrastrutture e politiche innovative di supporto al controllo degli oceani e alla protezione della bio-diversità.
15	Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica	Diffusione di infrastrutture e politiche innovative di supporto al controllo del territorio, dissesti idrogeologici, fenomeni antropici, incendi, protezione della bio-diversità.
16	Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli	Necessità di infrastrutture e di politiche di equità sociale, giustizia "giusta", utilizzo delle tecnologie a supporto delle decisioni ( <i>e-justice</i> ), protezione delle minoranze, inclusione sociale.
17	Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile	Politiche innovative di supporto alle infrastrutturazioni e allo sviluppo d'impresa per uno sviluppo sostenibile socio-economico delle comunità più svantaggiate