

OVERVIEW

La sostenibilità è una variabile che, sempre più spesso, entra in gioco nel determinare il valore ambientale, economico e sociale di beni, prodotti, servizi, edifici, etc.

Per questa ragione, in Italia e all'estero, si sono diffusi protocolli capaci di fornire valutazioni indipendenti al mercato, alle istituzioni e alla pubblica opinione, rispetto al profilo di sostenibilità di oggetti di diversa natura.

Fino ad oggi, in Italia, sono rimaste al di fuori di questo ambito di analisi le infrastrutture, opere strategiche per la crescita del Paese, che vedono spesso ostacolata la loro realizzazione dalla difficoltà di aggregare un sufficiente consenso sociale, politico ed economico.

Envision™, da poco attivo anche in Italia, colma questo gap, configurandosi come il primo sistema di *rating* per progettare e realizzare infrastrutture sostenibili.

Envision™ è uno strumento di analisi indipendente che – attraverso una griglia di valutazione adattabile a qualunque tipologia di progetto – supporta concretamente imprese, amministrazioni pubbliche e cittadini nel prendere decisioni rispetto all'effettiva sostenibilità di un investimento infrastrutturale, civile o industriale.

ENVISION ITALIA

una iniziativa di

ICMQ

Via G. De Castiglia, 10
20124 Milano
Tel +39.02.7015.081

MWH Italia

Palazzo Canova, Centro Direzionale
Milano 2, 20090 Segrate (MI)
Tel +39.02.9475.7240

envisionitalia.it
info@envisionitalia.it



**INFRASTRUTTURE
SOSTENIBILI**



OBIETTIVI

Perché è importante ascoltare il territorio nella progettazione di una infrastruttura? Perché è necessario quantificarne le possibili interazioni con l'ambiente?

Envision™ risponde a queste domande, proponendosi di trasformare, in maniera graduale, l'ecosistema culturale, decisionale ed economico che sostiene lo sviluppo delle infrastrutture in Italia. La piattaforma aiuta ad oggettivare la dimensione della sostenibilità, trasponendola sul piano delle valutazioni costi/benefici per le comunità, dell'impiego efficiente delle risorse, della partecipazione. Ragionando su un orizzonte di lungo periodo con un approccio di assoluta terzietà, **Envision™** apre di fatto un nuovo spazio di dialogo e confronto, a beneficio di tutti i soggetti coinvolti nella realizzazione di un'opera civile.

Promosso negli USA dall'*Institute for Sustainable Infrastructure*, **Envision™** approda in Italia su iniziativa congiunta di ICMQ – Organismo di Certificazione delle costruzioni – e di MWH, multinazionale attiva nella consulenza ingegneristica ambientale.

APPLICAZIONI E VANTAGGI

Envision™ si applica a tutti i tipi di infrastrutture civili: strade, ponti, ferrovie, aeroporti, argini, gasdotti, dighe, acquedotti, sistemi di trattamento delle acque, stadi, etc. Oltre che per gli addetti ai lavori, è una risorsa chiave anche per i decisori pubblici e i regolatori.

Consente di effettuare investimenti con un ritorno in termini di:

- **Facilitazione del processo progettuale e realizzativo, grazie al confronto con i territori e le parti interessate;**
- **Durata dell'opera e suo migliore adattamento ai cambiamenti climatici;**
- **Ciclo di vita sostenibile nel lungo periodo e con costi inferiori;**
- **Tutela e miglioramento della qualità della vita delle comunità locali;**
- **Credibilità e reputazione dell'opera, derivanti dalla scelta di un sistema di valutazione indipendente.**

COME FUNZIONA

Crediti e livelli di certificazione

Il sistema di **rating Envision™** è articolato in 60 criteri di sostenibilità (crediti), suddivisi in 5 categorie che identificano le potenziali esternalità delle infrastrutture:

| | |
|---|--|
|  | QUALITY OF LIFE 13 credits |
|  | LEADERSHIP 10 credits |
|  | RESOURCE ALLOCATION 14 credits |
|  | NATURAL WORLD 15 credits |
|  | CLIMATE AND RISK 8 credits |

Per ciascun credito è possibile valutare il livello della prestazione di sostenibilità:

- 1. Improved:** sopra la media;
- 2. Enhanced:** in linea con i principi di Envision™;
- 3. Superior:** degna di nota;
- 4. Conserving:** tale da attestare una infrastruttura a 'impatto zero';
- 5. Restorative:** tale da migliorare il sistema naturale o sociale, ripristinando un equilibrio precedentemente compromesso.

Sono inoltre previsti crediti extra, come riconoscimento dell'eventuale valore aggiunto in termini di innovazione e prestazioni esemplari raggiunte dal progetto in esame.

L'insieme dei crediti assegnati ed il **rating** raggiunto nel corso della valutazione concorrono a determinare il livello di certificazione dell'opera:

ENVISION™ AWARD LEVEL

| Recognition Level | Total Applicable Points (%) |
|-------------------|-----------------------------|
| Bronze Award | 20 |
| Silver Award | 30 |
| Gold Award | 40 |
| Platinum Award | 50 |

PROCESSO DI CERTIFICAZIONE

Envision™ è un protocollo di valutazione oggettiva che:

- **Mette a disposizione gratuitamente del mercato strumenti di autovalutazione e una guida per la pianificazione sostenibile dell'intervento (www.sustainableinfrastructure.org);**
- **Verifica la sostenibilità dell'infrastruttura ai fini della certificazione Envision™;**
- **Funziona come strumento di informazione e sensibilizzazione sugli aspetti di sostenibilità connessi alla realizzazione di una infrastruttura.**

FORMAZIONE

La diffusione dell'approccio **Envision™** passa anche dalla creazione di una comunità di professionisti in grado di padroneggiarne e promuoverne i contenuti, come patrimonio di know-how condiviso.

Per questa ragione, il protocollo è oggetto di sessioni di training per la qualifica degli **Envision™ Sustainability Professionals**:

- **Figure di riferimento per i team di progetto, che devono documentare il conseguimento degli obiettivi di sostenibilità previsti dal protocollo;**
- **Garanti dell'adeguatezza del progetto ai fini dell'assegnazione della certificazione Envision™.**

