

REPORT

26 maggio 2022 - Roma - Auditorium Donat Cattin - Via Rieti n.13

ENVISION CONFERENCE

LA NEXT GENERATION EU
E IL PROTOCOLLO ENVISION
MISURARE LA SOSTENIBILITÀ
DELLE INFRASTRUTTURE



ENVISION®



ICMQ

Cos'è Envision?

Envision è un sistema di rating che misura la sostenibilità sociale, economico e ambientale di un'opera infrastrutturale relativamente a 5 macro aree:

- **Quality of Life,**
- **Leadership,**
- **Resource Allocation,**
- **Natural World,**
- **Climate & Resilience**

Per ognuna delle 5 categorie, sulla base di 64 indicatori/crediti, si misurano i livelli incrementali di performance (*Levels of Achievement*) sostenibili, partendo da un livello medio (uguale a zero). Il raggiungimento dei diversi livelli consente di definire se la prestazione è sulla strada giusta verso la sostenibilità; è altamente sostenibile; ha ottenuto un impatto negativo sostanzialmente nullo. Fino ad arrivare a definirla tale da migliorare il sistema naturale o sociale, ripristinando un equilibrio precedentemente compromesso. L'utilizzo del protocollo Envision è free ma volendo è possibile ottenere una certificazione attraverso un processo di verifica documentale rigoroso di terza parte attraverso ICMQ, depositaria in esclusiva per l'Europa. I livelli possibili sono 4: *Verified* (almeno un + 20% del livello zero), *Silver* (+ 30%), *Gold* (+ 40%) e *Platinum* (+50%).

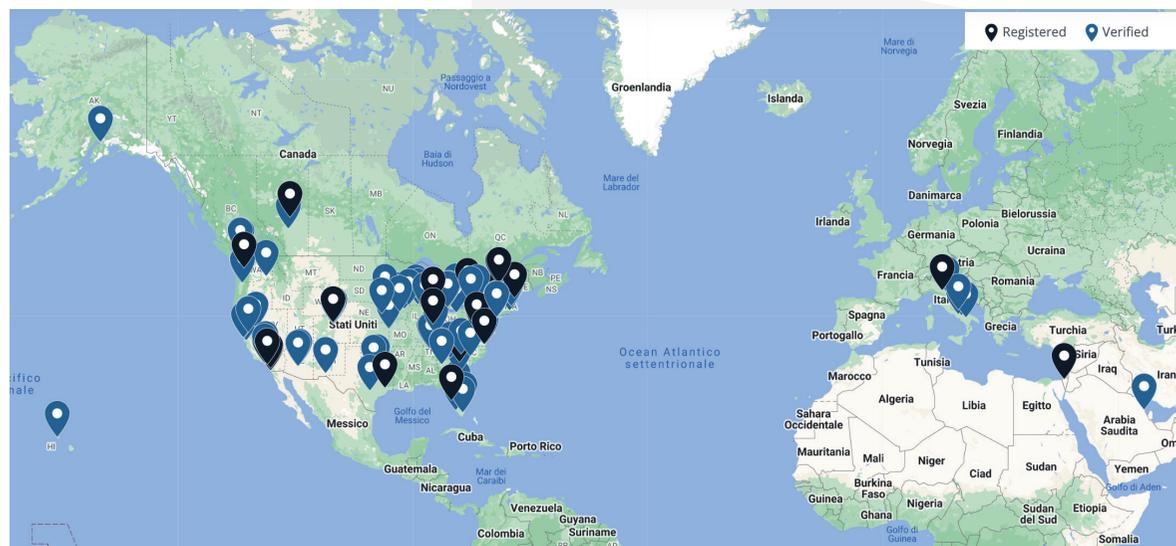
Il vantaggio della certificazione

“Chiunque - sottolinea il presidente di ICMQ, Lorenzo Orsenigo - può prendere come riferimento il protocol-

lo Envision e adeguarsi ai suoi indirizzi orientando il progetto verso il raggiungimento dei risultati indicati. Procedere alla certificazione ha comunque un valore ben maggiore, consentendo di acquisire rilevanti vantaggi organizzativi e sul piano economico, oltre a costituire un elemento strategico in termini di posizionamento e di marketing per il fatto di essere valutati da un organismo indipendente di parte terza. Il costo della certificazione si aggira mediamente intorno allo 0.07 per mille del valore dell'opera. In termini di impegno la certificazione incide soprattutto sulla fase di progettazione, richiedendo una maggiore attenzione e l'acquisizione di una serie di evidenze documentali, essenziali per definire le scelte tecniche così come per acquisire una condivisione con i diversi stakeholder. Con l'effetto di ridurre i tempi nella fase di costruzione. Grazie a un cronoprogramma più certo anche per l'impresa sarà possibile concretizzare un risparmio economico. Senza dimenticare che grazie alla certificazione si avranno garanzie chiare e certe in termini di aumento della durabilità dell'opera e della sua fruibilità.”

Envision nel mondo

Attualmente i progetti avviati o certificati nel mondo sono 117, per la maggior parte negli Stati Uniti.



sustainableinfrastructure.org/project-awards/

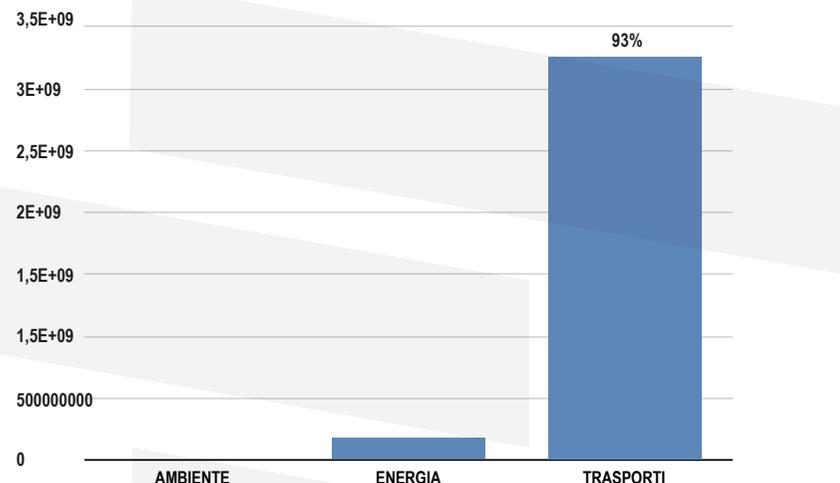
Envision in Italia

La diffusione del protocollo Envision in Italia riguarda attualmente migliaia di persone, decine di stazioni appaltanti pubbliche e private, società di ingegneria e di progettazione e un indotto fatto di centinaia di imprese e di professionisti.

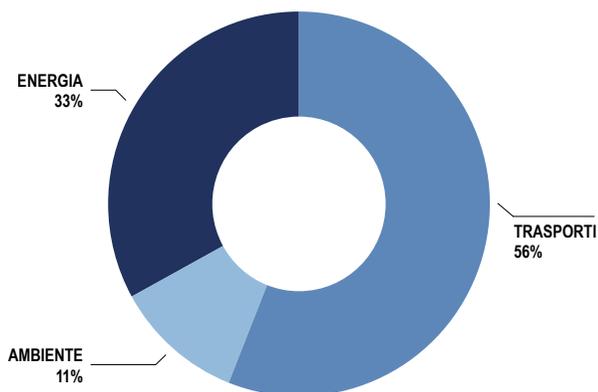
Le opere

L'interesse per Envision ha portato oggi alla certificazione di 6 opere e altre 2 sono in corso. Si tratta prevalentemente di infrastrutture di mobilità e di trasporto, ferrovie e strade per 3 miliardi e 300 milioni, pari al 93% del valore complessivo.

Valore delle opere certificate Envision per settore



Numero delle opere certificate Envision per settore



Come si evince dall'elenco sotto riportato si tratta nella stragrande maggioranza di opere rientranti nel PNRR.

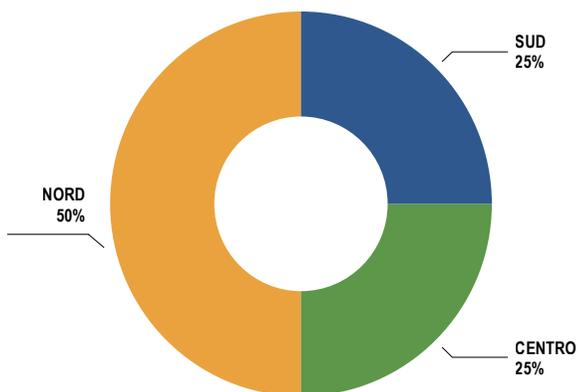
Progetti/opere certificati o in fase di certificazione

NOME PROGETTO	COMMITTENTE	IMPORTO	SETTORE	LIVELLO CERTIFICAZIONE
Itinerario ferroviario Napoli-Bari, tratta Frasso Telesino-S. Lorenzo	RFI	700.000.000 €	TRASPORTI	PLATINUM
Marina Plan Plus	Trevi	2.500.000 €	AMBIENTE	SILVER
Itinerario ferroviario Napoli-Bari. Tratta Apice – Orsara, 1° Lotto Funzionale Apice – Hirpinia	Italferr	682.000.000 €	TRASPORTI	PLATINUM
Parco eolico Vaglio Integrale Ricostruzione	Edison Rinnovabili -	23.000.000 €	ENERGIA	GOLD
Parco Eolico Alto Vastese, seconda fase di Integrale Ricostruzione (IR3 e IR4)	Edison Rinnovabili	43.000.000 €	ENERGIA	PLATINUM
"PASSANTE DI BOLOGNA" - Potenziamento in sede del sistema autostradale e tangenziale di Bologna	Tecne	1.500.000.000 €	TRASPORTI	PLATINUM
Collegamento ferroviario con l'Aeroporto di Venezia	Italferr	430.000.000 €	TRASPORTI	*
"Nuovo ponte sul lago di Barcis (PN)"	I.C.I. SOC. COOP. A.R.L.	1.850.000 €	TRASPORTI	*
"Parco fotovoltaico Brovales (5 cluster: Apicio, Ardila, Beturia, Cincinato, Nertobriga)"	Enel Green Power Spagna	167.000.000 €	ENERGIA	*
IMPORTO TOTALE OPERE		3 miliardi e 549.350 €		

*In fase di certificazione

La distribuzione geografica per area territoriale

Rispetto alle opere oggetto di applicazione di Envision la loro distribuzione geografica premia il Nord. Qui, infatti, si concentrano oltre la metà dei progetti. Sud e Centro si dividono egualmente l'altro 50%.



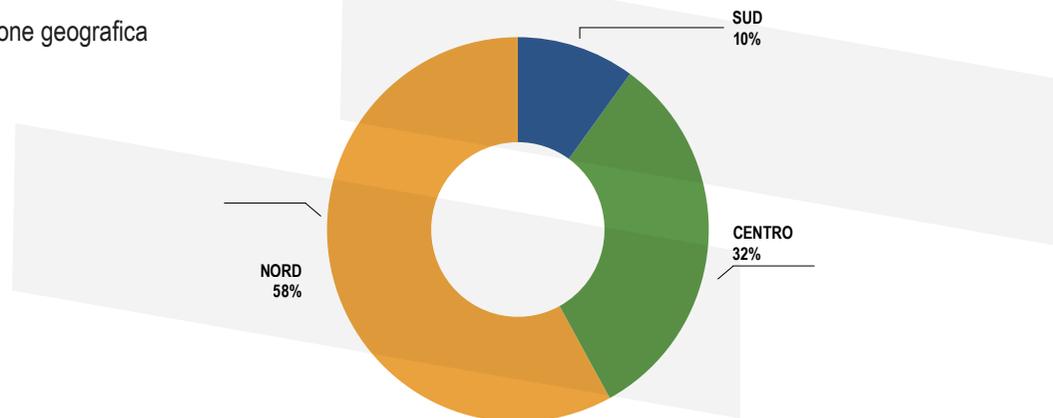
Verso la certificazione: l'importanza della formazione

L'iter che può portare alla certificazione prevede 3 step: **la formazione** finalizzata alla conoscenza del funzionamento e degli indicatori presenti nel protocollo così da comprenderne il valore e come gestirlo; **un preliminary assessment** attraverso il quale è possibile rendersi conto della percorribilità dell'iter di verifica e le difficoltà eventuali; il percorso di certificazione vero e proprio.

Attualmente sono 31 tra stazioni appaltanti, società di progettazione, imprese di costruzioni e società di servizi nel settore ambientale ad aver avviata un'attività di formazione insieme ad alcune società di consulenza e liberi professionisti per un totale di 560 persone.

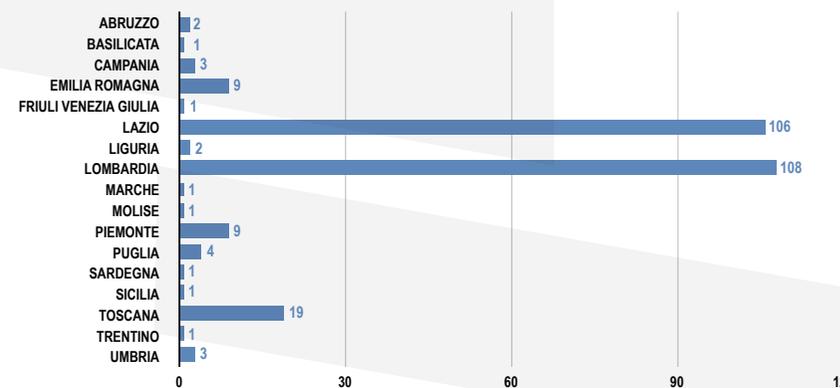
La distribuzione geografica le vede attive e concentrate per il 58% al Nord, circa un terzo nelle regioni del Centro e un 10% al Sud.

La formazione delle committenze pubbliche e private per area geografica

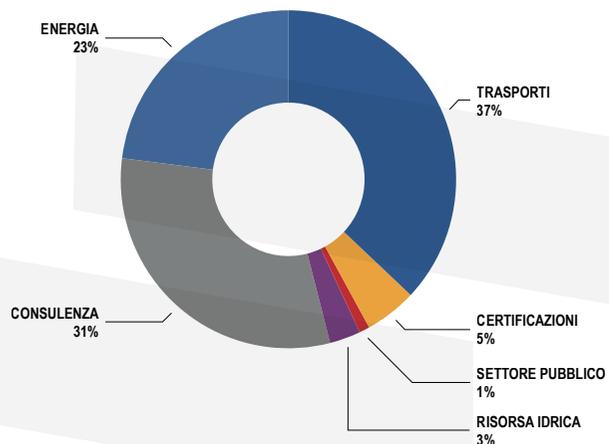


Il percorso formativo prevede aggiornamenti e approfondimenti che portano alla certificazione professionale in qualità di esperti. Attualmente in Italia ve ne sono 320, di cui 298 in Italia e 22 in altri Paesi europei di cui 16 in Spagna. In Italia la distribuzione regionale è la seguente:

Gli Envision SP in Italia: distribuzione per regione



Il 68,5%, quindi oltre i due terzi del totale, è concentrato in Lombardia e a Roma, importante la presenza in Veneto e Toscana.



Il Preliminary Assessment

I progetti, relativi ad altrettante infrastrutture (compresi quelli per i quali si è deciso di procedere con la certificazione), per i quali è stato avviato un percorso con Envision al fine di valutare la fattibilità di una sua applicazione sono 25 e hanno riguardato 17 committenze.

In quale settore operano? Prevalentemente nei trasporti: 117 pari al 36,6%. Rilevante è l'incidenza della consulenza professionale offerta da professionisti e da società di progettazione e ingegneria (30,6%), così come del settore energetico (23,4%).

Committenze che hanno attivato un Preliminary Assessment

RFI
Italferr
TREVI
TERNA
NET ENGINEERING
EDISON RINNOVABILI (ex e2i energie speciali)
SAVE
MILANO SERRAVALLE ENGINEERING
TECNE
METROPOLITANA MILANESE (MM)
POLITECNICA
CODING
MINNUCCI ASSOCIATI
INFRARAIL
ACSM-AGAM
CAP HOLDING
SINA

Gli Envision SP in Italia: distribuzione per settore

CERTIFICAZIONI	13
CONSULENZA	98
ENERGIA	75
RISORSA IDRICA	13
SETTORE PUBBLICO	3
TELECOMUNICAZIONI	1
TRASPORTI	117
TOTALE	320

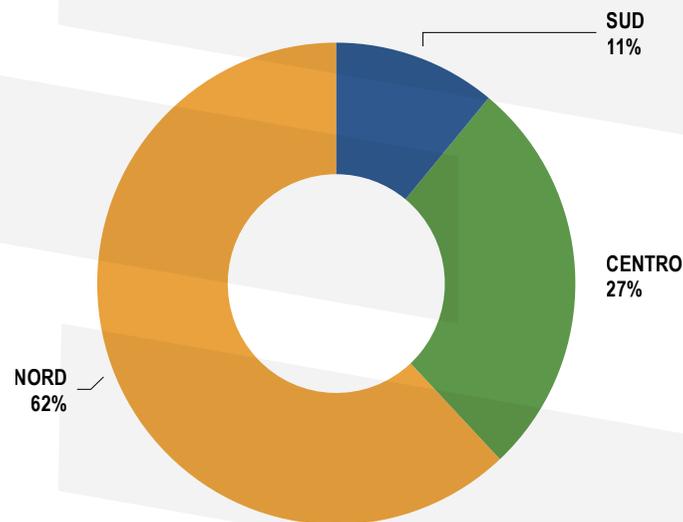
L'importanza delle Linee guida

Nel percorso di Envision svolge un ruolo importante la possibilità di andare a definire e redigere delle vere e proprie Linee guida, dove una committenza mette a valore una specifica esperienza e la trasferisce come un modello per le opere future. Le Linee guida diventano così lo strumento di indirizzo dove si integrano esperienza passata, specificità di settore e competenze acquisite. Uno strumento dal valore strategico. Ad oggi sono state prodotte Linee guida per il settore ferroviario da Italferr e RFI e da Tecne nel settore autostradale (in corso). Nel settore delle energie rinnovabili sono state prodotte documenti simili dal gruppo Edison (parchi eolici) e da Terna (linee di trasmissione elettrica).”

L'impatto del protocollo Envision in Italia

NUMERO PROGETTI/OPERE CERTIFICATE O IN FASE DI CERTIFICAZIONE	8
VALORE DELLE OPERE CERTIFICATE O IN FASE DI CERTIFICAZIONE	3 miliardi e 500 milioni
PROGETTI CON PRELIMINARY ASSESSMENT	25
NUMERO SOCIETÀ ATTIVE	31
NUMERO PERSONE FORMATE	560
NUMERO ENVISION SP (ESPERTI)	298

Committenze che hanno avviato un percorso con Envision: distribuzione geografica



APPENDICE: COMMITTENTI CHE HANNO USATO / STANNO USANDO ENVISION

COMMITTENTE	FORMAZIONE	CERTIFICAZIONE	PRELIMINARY ASSESSMENT	LINEE GUIDA	LOCALIZZAZIONE ENV SP/PROGETTI/ATTIVITA'
RFI	X	X	X	X	CENTRO
Italferr	X	X	X	X	NORD/CENTRO/SUD
ENEL Green Power	X	X			NORD/CENTRO
TREVI		X	X		NORD
TERNA	X		X	X	NORD/CENTRO
NET ENGINEERING	X		X		NORD
EDISON RINNOVABILI (ex e2i energie speciali)	X	X	X	X	NORD/CENTRO/SUD
SAVE	X		X		NORD
MILANO SERRAVALLE ENGINEERING	X		X		NORD
TECNE	X	X	X	X	NORD
METROPOLITANA MILANESE (MM)	X		X	X	NORD
POLITECNICA	X		X		NORD/CENTRO/SUD
CODING	X		X		NORD/CENTRO/SUD
MINNUCCI ASSOCIATI	X		X		CENTRO/SUD
INFRARAIL			X		NORD
ICI SOC COOP		X			NORD
ACSM-AGAM			X		NORD
CAP HOLDING	X		X		NORD
SINA	X		X		NORD
ASPI	X				NORD/CENTRO
STANTEC	X				NORD
AMBIENTE SC	X				NORD/CENTRO
AMBIENTE ITALIA	X				NORD
SEA	X				NORD
ISTITUTO IRIDE	X				NORD
TECNOIMP	X				NORD
ANAS	X				NORD
BREBEMI	X				NORD
SAIPEM	X				CENTRO
EAMBIENTE	X				NORD
TECHNIP FMC	X				CENTRO

APPENDICE: STEP E STRUMENTI DEL PERCORSO ENVISION PER COMMITTENTI

COMMITTENTE	FORMAZIONE	CERTIFICAZIONE	PRELIMINARY ASSESSMENT	LINEE GUIDA	LOCALIZZAZIONE ENV SP/PROGETTI/ATTIVITA'
RFI	X	X	X	X	CENTRO
Italferr	X	X	X	X	NORD/CENTRO/SUD
ENEL Green Power	X	X			NORD/CENTRO/SUD
TREVI		X	X		NORD
TERNA	X		X	X	NORD/CENTRO
NET ENGINEERING	X		X		NORD
EDISON RINNOVABILI (ex e2i)	X	X	X	X	NORD/CENTRO/SUD
SAVE	X		X		NORD
MILANO SERRAVALLE	X		X		NORD
TECNE	X	X	X	X	NORD
METROPOLITANA MILANESE (MM)	X		X	X	NORD
POLITECNICA	X		X		NORD/CENTRO/SUD
CODING	X		X		NORD/CENTRO/SUD
MINNUCCI ASSOCIATI	X		X		CENTRO/SUD
INFRARAIL			X		NORD
ICI SOC COOP		X			NORD
ACSM-AGAM			X		NORD
CAP HOLDING	X		X		NORD
SINA	X		X		NORD
ASPI	X				NORD/CENTRO
STANTEC	X				NORD
AMBIENTE SC	X				NORD/CENTRO
AMBIENTE ITALIA	X				NORD
SEA	X				NORD
ISTITUTO IRIDE	X				NORD
TECNOIMP	X				NORD
ANAS	X				NORD
BREBEMI	X				NORD
SAIPEM	X				CENTRO
EAMBIENTE	X				NORD
TECHNIP FMC	X				CENTRO

APPENDICE: ELENCO AZIENDE + LIBERI PROFESSIONISTI + CONSULENTI CON ENV SP QUALIFICATI

(NOOVLE) TIM	NEXTECO
AMAT	OPTIMARES
AMBIENTE ITALIA	POLITECNICA
Ambiente SC	PRO ITER
ANAS	Pubblica amministrazione
ARETHUSA	RAMBOLL
ASPI	REGIONE LOMBARDIA
BREBEMI	RFI
Bureau Veritas	RINA PRIME
CITYRAILWAYS	RPA
CONCISE CONSORZIO STABILE	SAIPEM
COOPROGETTI	SAVE
CRISCON	SEA
EAMBIENTE	SEECON
Edison Rinnovabili (ex E2i energie speciali)	SETAC
E-FARM	SINA
ENEL GREEN POWER	SIPAL SPA
Engea Consulting	STANTEC
ETS INGEGNERIA	Studio Clavi
F&M INGEGNERIA	STUDIO MATTIOLI
GRUNER	SWS Engineering
GRUPPO CAP	TECHNIP FMC
ICMQ	TECNE
IN.CO. Ingegneri Consulenti	TECNOLOGIE D'IMPRESA
INGEGNERI RIUNITI MODENA	TEKSER
IP INGEGNERIA	TERNA
ISTITUTO IRIDE	UNIBO
Italferr	VDP
ITALGAS	VIA INGEGNERIA
Libero professionista	ZETAVU INGEGNERIA
Lombardi ingegneria	Liberi professionisti
MEG STUDIO	Consulenti
MILANO SERRAVALLE ENGINEERING	
MINNUCCI ASSOCIATI	
MM	
NEFERTI	
NET Engineering	



ENVISION®



ICMQ