



PIANIFICARE CITTÀ SOSTENIBILI: IL RUOLO DELLE INFRASTRUTTURE

USA e Italia a confronto

2 OTTOBRE **Auditorium Donat Cattin**







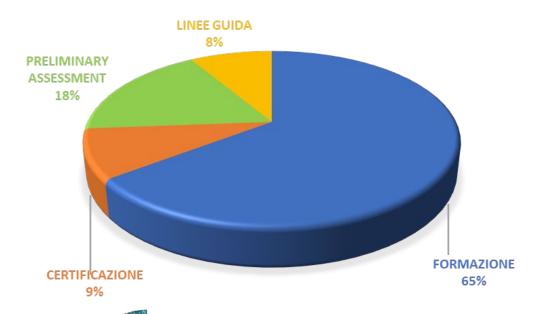
RELATORI:

Ing. Silvia Ciraci – Responsabile Sostenibilità Opere ICMQ

(ciraci@icmq.org)

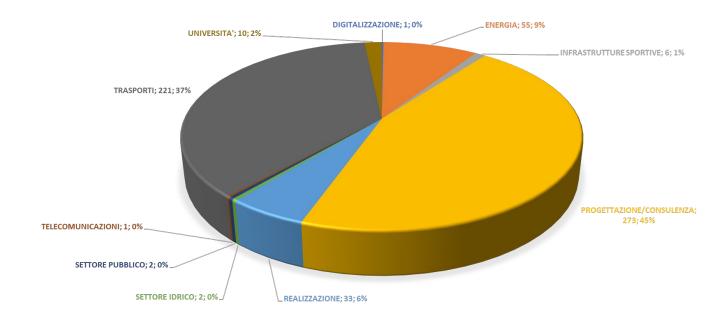


- Formazione e Mantenimento degli ENV SP
- Preliminary Assessment dei progetti
- Linee Guida per settore infrastrutturale specifico
- Verifica e Certificazione dei progetti



ENVISION CONFERENCE 2024





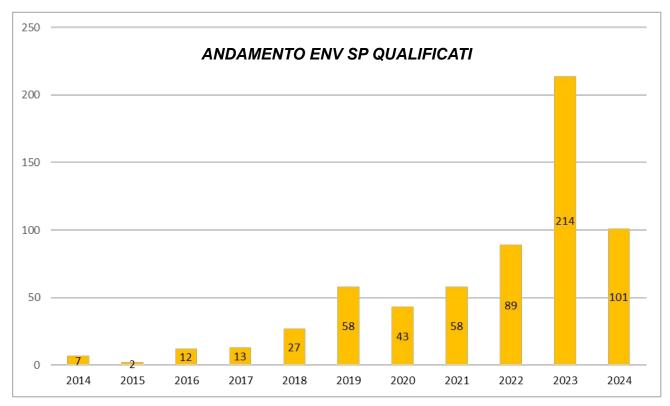
	DIGITALIZZAZIONE	SETTORE IDRICO
	ENERGIA	SETTORE PUBBLICO
	INFRASTRUTTURE SPORTIVE	TELECOMUNICAZIONI
	PROGETTAZIONE/CONSULENZA	TRASPORTI

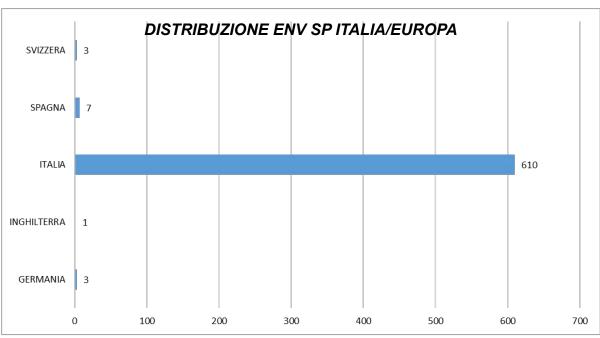


REALIZZAZIONE

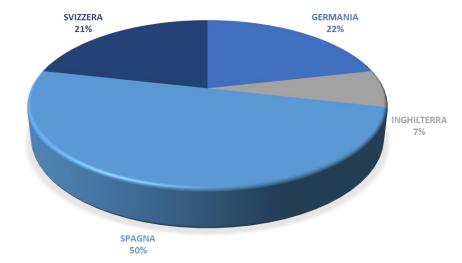
UNIVERSITA'

Formazione e mantenimento degli ENV SP





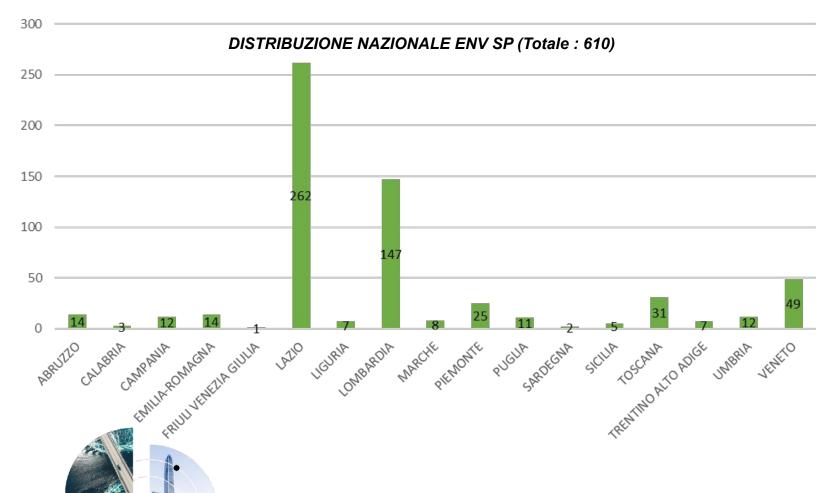
DISTRIBUZIONE EUROPEA ENV SP (Totale Europa: 14)

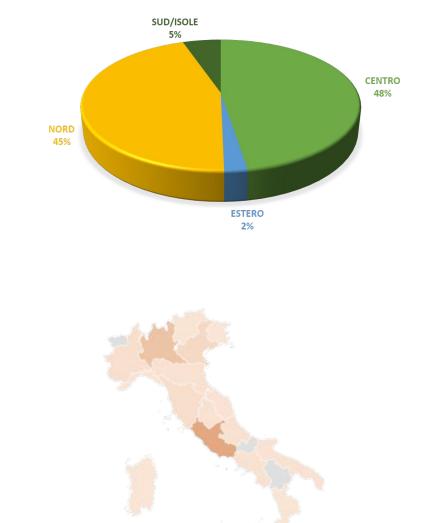


Totale al 31/08/2024:624



Formazione e mantenimento degli ENV SP



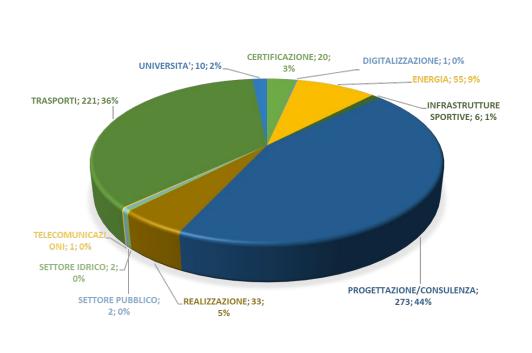


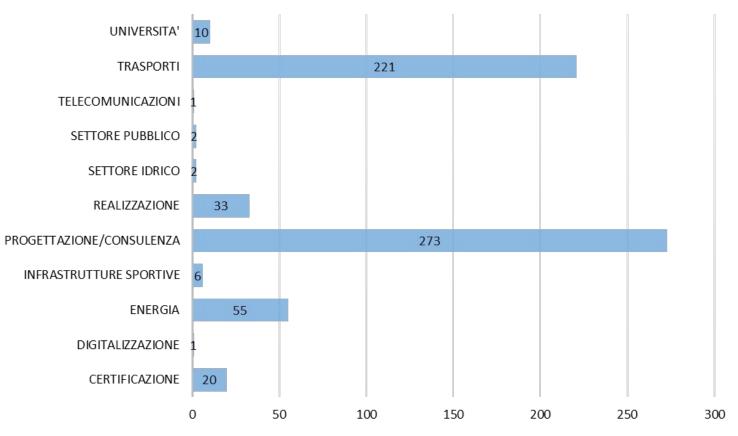




Formazione e mantenimento degli ENV SP

NUMERO E DISTRUBUZIONE ENV SP PER SETTORE



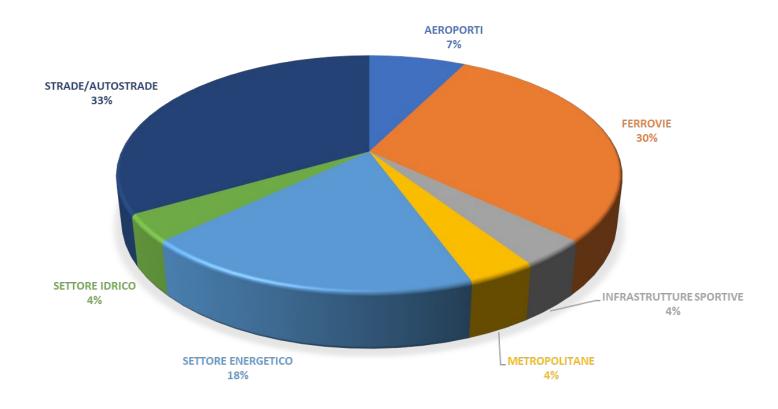






- Preliminary Assessment dei progetti
 - ☐ Infrastrutture stradali e autostradali
 - ☐ Infrastrutture ferroviarie
 - ☐ Infrastrutture metropolitane
 - □ Aeroporti
 - ☐ Infrastrutture energetiche, idriche, elettriche
 - ☐ Infrastrutture sportive

DISTRIBUZIONE PRELIMINARY ASSESSMENT PER SETTORE





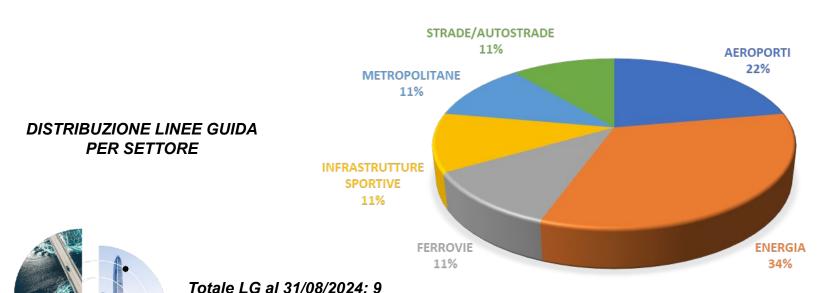
Totale PA al 31/08/2024: 27

- Linee Guida per settore infrastrutturale specifico
 - ✓ Infrastrutture ferroviarie italiane (RFI/Italferr)
 - ✓ Infrastrutture di trasmissione elettrica (Terna)
 - ✓ Stazioni ferroviarie italiane (RFI)
 - ✓ Infrastrutture stradali di Autostrade per l'Italia (Tecne-ASPI)
 - ✔ Altre infrastrutture (pipeline, aeroporti, etc.)











https://www.envisionitalia.it/documenti-utili/

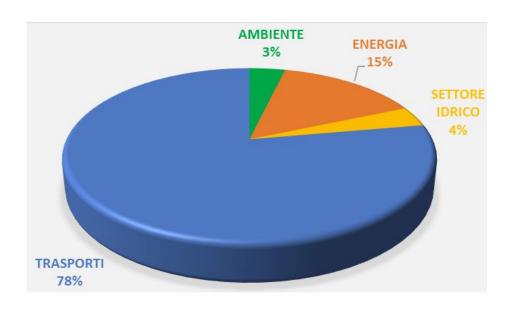


ENVISION CONFERENCE 2024

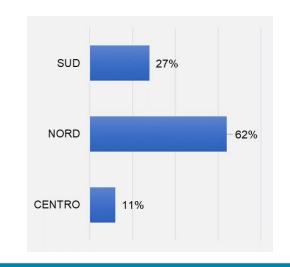


Verifica e Certificazione dei progetti

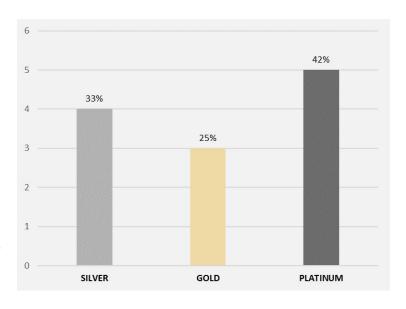
DISTRIBUZIONE PROGETTI REGISTRATI/IN CORSO/CERTIFICATI PER SETTORE



DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA PROGETTI REGISTRATI/IN CORSO/CERTIFICATI



LIVELLI DI CERTIFICAZIONE OTTENUTI



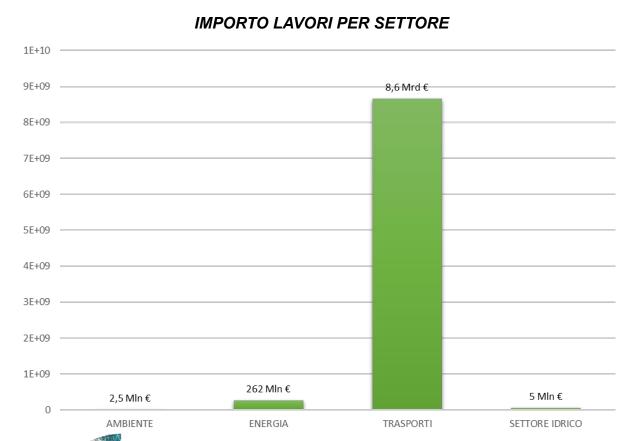
Totale al 31 Agosto 2024: 15



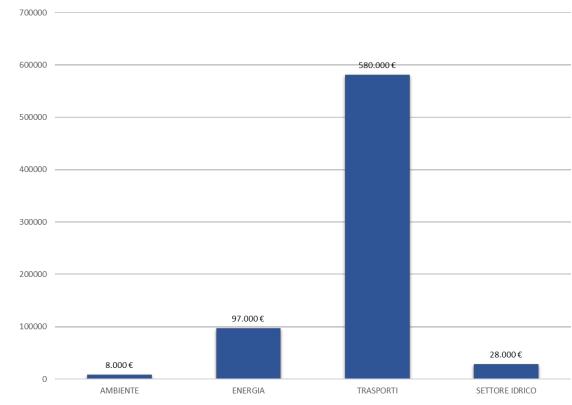
Totale al 31 Agosto 2024: 26

PIANIFICARE CITTÀ SOSTENIBILI: IL RUOLO DELLE INFRASTRUTTURE USA e Italia a confronto

Verifica e Certificazione dei progetti



IMPORTO CERTIFICAZIONE PER SETTORE





Verifica e Certificazione dei progetti





Linea ferroviaria Napoli – Bari: Tratta Frasso Telesino - San Lorenzo Maggiore













Parco eolico Vaglio Integrale Ricostruzione







Parco eolico Alto Vastese Integrale Ricostruzione (IR3, IR4)







Linea ferroviaria Napoli – Bari: Tratta Apice – Orsara, 1° Lotto Funzionale Apice – Hirpinia







Progetto del Passante di Bologna



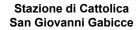


https://www.envisionitalia.it/



Verifica e Certificazione dei progetti















Stazione di Pesaro



Progetto della Gronda di Genova







con l' Aeroporto Venezia



Progetto Autostrada A13 -AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA - Tratto BOLOGNA ARCOVEGGIO-FERRARA SUD





https://www.envisionitalia.it/



Verifica e Certificazione dei progetti

PROGETTI REGISTRATI / IN CORSO DI VERIFICA

•Nuovo ponte sul lago di Barcis (PN)



•EGP Cluster Brovales



•Stazione di Milano Porta Romana in asse con l'esistente



•Riqualificazione di Piazza Sigmund Freud - Stazione di Porta Garibaldi



Cavo interrato 132kV Zuel - Somprade



•ALTRI PROGETTI NON ANCORA PUBBLICATI....



Correlazione Envision/DNSH

✔ Documento di analisi della correlazione tra i 6 obiettivi del Regolamento 852/2020 e i crediti del Protocollo Envision



✔ Pubblicazione del Regolamento per il servizio Certificazione Envision di ICMQ rev. 4 del 17/05/2024

Connessioni Envision/CAM strade

- ✔ Pubblicazione del CAM Strade (Decreto del 05/08/2024)
- ✓ Analisi delle correlazioni con il Protocollo Envision



<u> 1Q</u>

REGOLAMENTO GENERALE PER L'ATTIVITÀ DI CERTIFICAZIONE

Il Protocollo Envision® (di seguito Protocollo) è un sistema di rating per misurare la sostenibilità di un progetto infrastrutturale.

Il Protocollo nasce dalla collaborazione tra l'Institute for Sustainable Infrastructure (di seguito ISI) e lo Zofinass Program for Sustainable Infrastructure presso la Graduate School of Design della Harvard

University:

Il Protocollo è organizzato in 64 crediti auddivisi in 5
categorie: Quality of Life, Leadership, Resource
Allocation, Alarrad World, Climate and Resilience. Per
ciascun credito il sistema prevede diversi livelli di
raggiungimento dei requisito, definiti level of
achievement, co nil coraseguimento, quindi, di un

- diverso punteggio.

 Il Protocollo prevede due percorsi alternativi di certificazione del procetto:
- Path A: Design + Post-Construction (§ 5.1)
 Path B: Post-Construction (§ 5.2)
 e quattro livelli di certificazione, definiti in termini percentuali come rapporto tra il punteggio raggiunto e

ICMO S.p.A. Società Benefit (di seguito ICMO) ha in esclusiva mandato da 151 per la diffusione del Protocolo sul territorio balano attivenero una sente di protocolo sul territorio balano attivenero una sente di organizzazione di eventi, esopatione di consi di formazione et dama pir oritorimento del qualifica professionale riconosciuta al svello internazionale, di Envision Sustantabili Professionali di esguito ENV SPI e per il mantenimento della stessa. Intelle ICMO è qualificato da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualificato da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualificato da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualificato da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualificato da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualificato da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualificato da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualification da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualification da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualification da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualification da 151 come parte ferza per intelle ICMO è qualification da 151 come per intelle ICMO è q

Infine ICMO è qualificato da ISI come parte terza per la verifica del propostro secondo i requisiti del Protocolo, ed il rilascio dell'eventuale certificazione. ICMO, otter da diver l'esclusiva per la certificazione in Italia, certifica anche progetti all'estero realizzati daziende Italiane. ICMO non effettua, né direttamente né tramite sub-contration, senvizi di consulenza per contration.

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE
Il presente Regolamento definisce i rapporti, riferiti al

Verifica e Certificazione

del progetto secondo il Protocollo Envision, tra IC e i soggetti che intendono avvalersi del Servizio d

l'attività di verifica è da considerarsi parte integrant del presente Regolamento.

 NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO La normativa di riferimento è la seguente:

- Protocollo Envision (versione 2017 V3 e s.m.i.);
 Alternative Compliance Path for application to
- un Italian Projects (versione corrente);

 Credit Amendment di ISI (scaricabili dal sito
- Regolamento credenziali ENV SP (versio corrente);
- ISI Policy (www.sustainableinfrastructure (versione corrente).

3 DEFINIZIONI

La terminologia fa riferimento alle definizioni riportate nelle norme e nei documenti di cui all'art. 2 del presente Regolamento.

Certificato: si intende il certificato rilasciato da part di ICMQ, che attesta la conformità del progeti verificato e sottoposto a certificazione secondo requisiti del Protocollo Envisioni.

www.ustainableinfrastructure.org) e rapprese 'unico atrumento onime tramite il quale è possi perseguire la certificazione Envision. Silva e venezione la certificazione in a consistenti di trava envisioni ata il e rappresenta la vettria italia di Envision. Su tale sito è possibile consultare formazioni as Envision relative in particolare

contesto Italiano ed europeo, scaricare documentazione utile al fini della certificazioni secondo il presente Regolamento, scaricare documentazione tecnica redatta da ICMQ (come, seemplo, Linee Guida Envision) e visualizzar l'elenco degli ENV SP qualificati da ICMQ, ottre di el propetti certificati. È sempre connesso e collegal al sito di ISI.

sito di ISI. vission Sustainability Professional (ENV SP): rsona fisica abilitata e qualificata da parte di ISI o di MQ. L'ENV SP è la figura professionale chiave

ENV DOC 02 Rev. 4 del 17.05.2024 ICMQ S.p.A. Società Benefi

Pag. 1



https://www.envisionitalia.it/documenti-utili/

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

