



ENVISION CONFERENCE 2024

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

2 OTTOBRE
Auditorium Donat Cattin

ENVISION COMMUNITY WORKSHOP

SUBMISSION E VERIFICA DEI PROGETTI. IL PUNTO DI VISTA DELL'ENTE DI CERTIFICAZIONE E DEGLI ENV SP

RELATORI:

Ing. Silvia Ciraci – Responsabile Sostenibilità Opere ICMQ

(ciraci@icmq.org)

Dott. Giovanni Ranza – Compliance and Sustainability Line Coordinator Stantec

(Giovanni.Ranza@stantec.com)



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

2 OTTOBRE 2024
Auditorium Donat Cattin
Roma

PERCORSI DI CERTIFICAZIONE

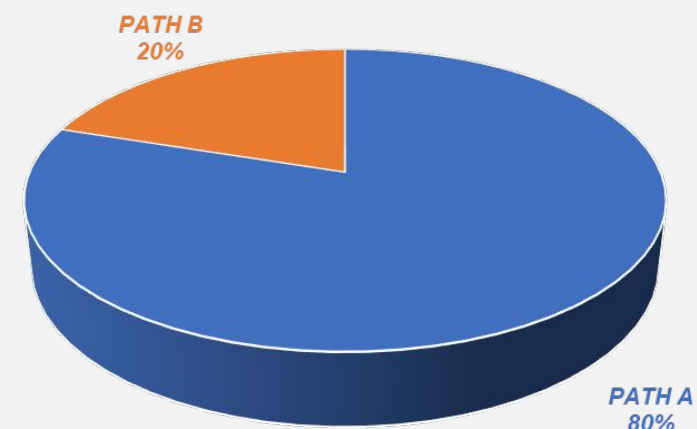
Pathway A: Design + Post-Construction



Pathway B: Post-Construction



DISTRIBUZIONE PATH CERTIFICAZIONE



Totale progetti certificati al 31/08/2024: 15



SUBMISSION E VERIFICA DEI PROGETTI. I PERCORSI DI CERTIFICAZIONE

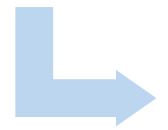
Pathway A: Design + Post-Construction



PATH A

DESIGN REVIEW

- Submission documentazione di progetto e coversheet da parte dell'ENV SP
- Submission comprende anche i crediti pending



ROUND I

- Verifica documentazione e coversheet da parte dei verificatori
- Esito della verifica da parte dell'Ente di Certificazione



ROUND II

- Nuova submission documentazione di progetto e coversheet da parte dell'ENV SP
- Submission solo dei crediti variati a seguito dell'esito del Round I

Processo iterativo

Pathway B: Post-Construction



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

2 OTTOBRE 2024
Auditorium Donat Cattin
Roma

SUBMISSION E VERIFICA DEI PROGETTI. I PERCORSI DI CERTIFICAZIONE

Pathway A: Design + Post-Construction



POST CONSTRUCTION REVIEW

- Submission documentazione di progetto e coversheet da parte dell'ENV SP

ROUND I

- Verifica documentazione e coversheet da parte dei verificatori
- Esito della verifica da parte dell'Ente di Certificazione

ROUND II

- Nuova submission documentazione di progetto e coversheet da parte dell'ENV SP
- Submission solo dei crediti variati a seguito dell'esito del Round I

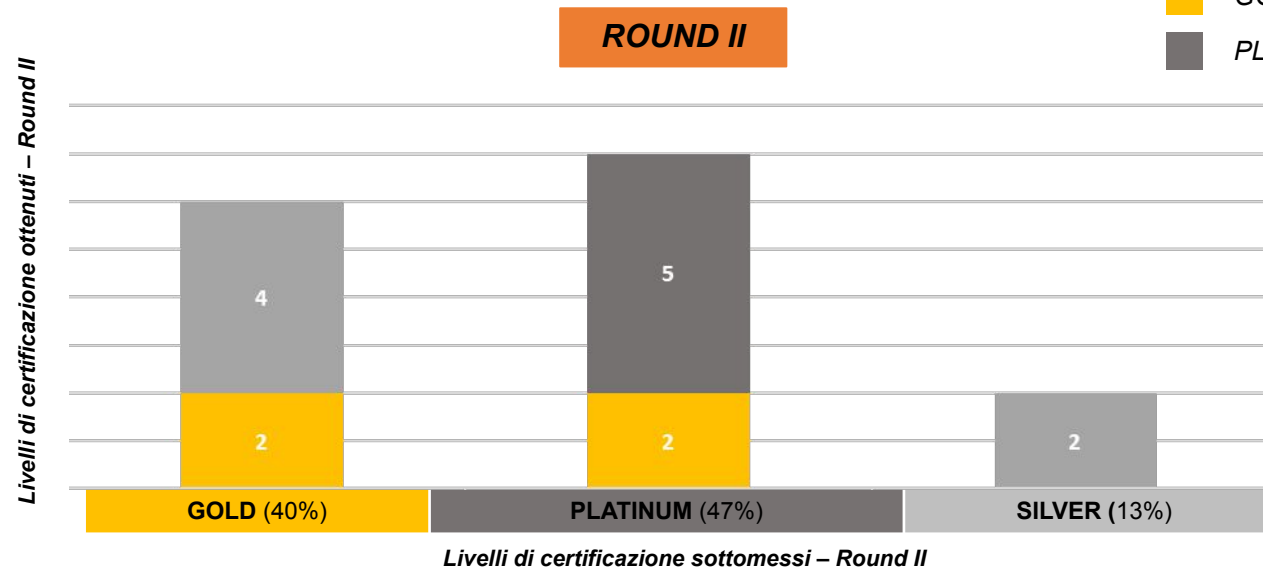
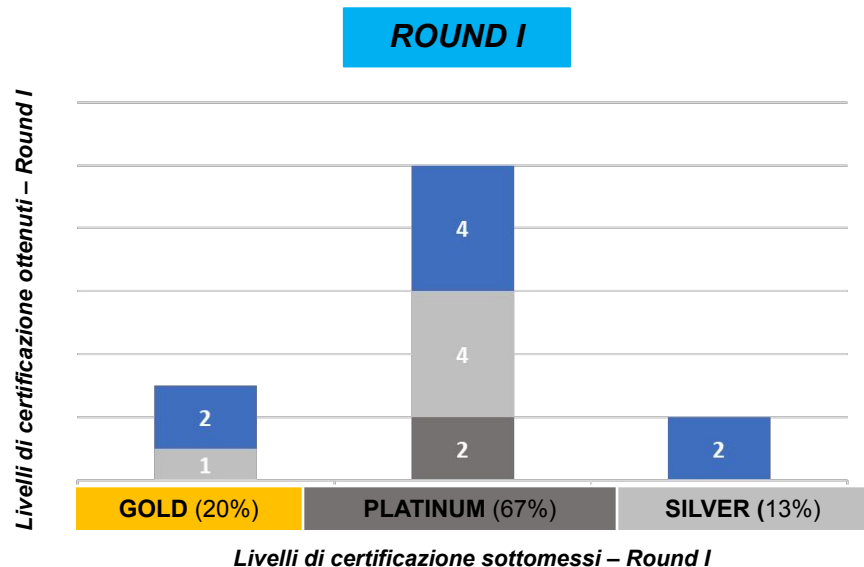
Processo iterativo

PATH B

Pathway B: Post-Construction



SUBMISSION E VERIFICA DEI PROGETTI. DALLA SUBMISSION ALLA CERTIFICAZIONE



Submission ROUND I - Percentuali di livelli

- **PLATINUM:** tra il 50% e il 72%
- **GOLD:** < 45%
- **SILVER:** ~ 35%

ROUND I - Percentuali livelli ottenuti

- **PLATINUM:** tra il 52% e il 67%
- **SILVER:** < 35%
- **VERIFIED:** tra il 20% e il 27%

Percentuali di submission livelli – ROUND II

- **PLATINUM:** tra il 52% e il 67%
- **GOLD:** tra il 40% e il 48%
- **SILVER:** ~ 35%

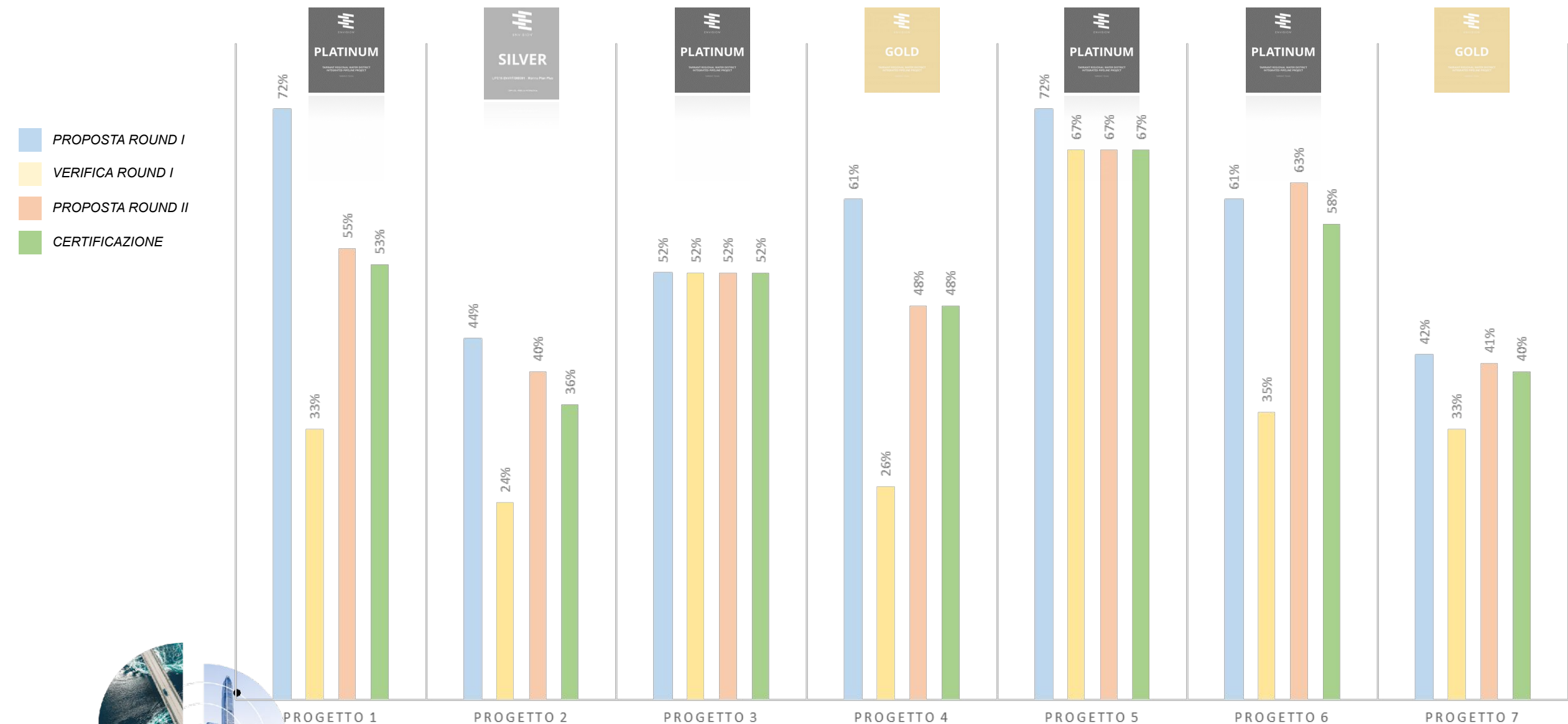
ROUND II - Percentuali livelli ottenuti

- **PLATINUM:** tra il 50% e il 67%
- **GOLD:** tra il 40% e il 49%
- **SILVER:** tra il 33% e il 38%

Totale progetti certificati al 31/08/2024: 15



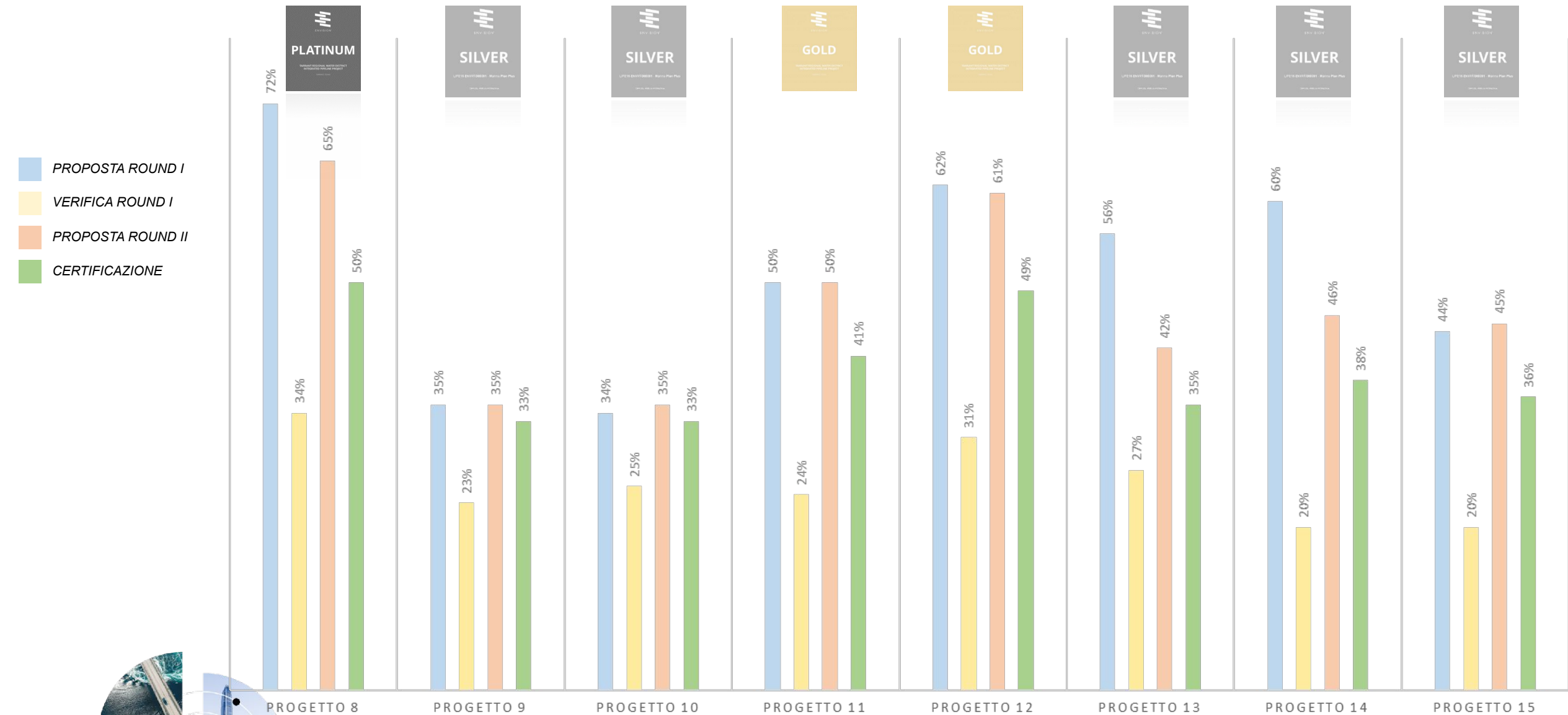
SUBMISSION E VERIFICA DEI PROGETTI. DALLA SUBMISSION ALLA CERTIFICAZIONE



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

2 OTTOBRE 2024
Auditorium Donat Cattin
Roma

SUBMISSION E VERIFICA DEI PROGETTI. DALLA SUBMISSION ALLA CERTIFICAZIONE



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

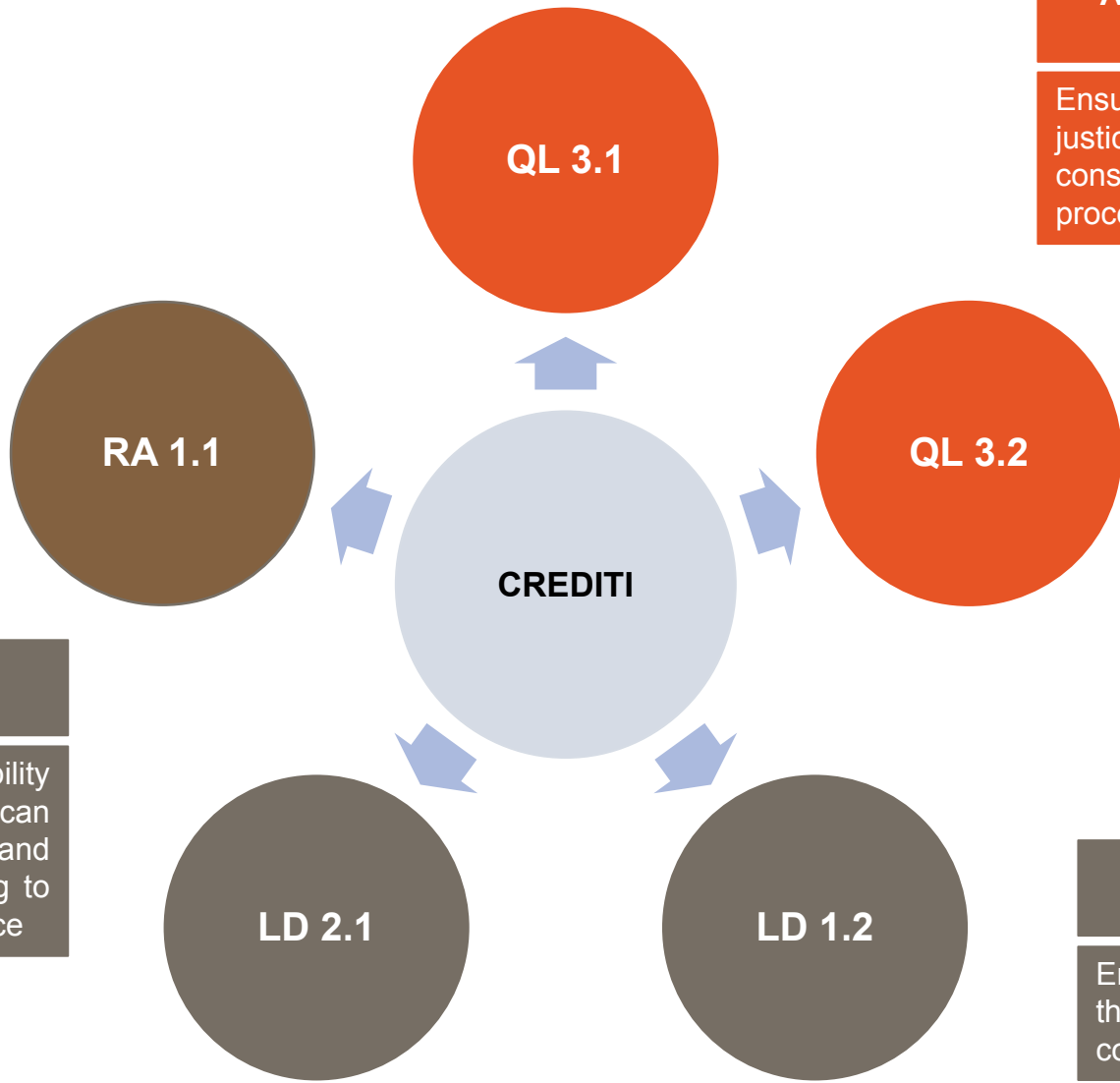
2 OTTOBRE 2024
Auditorium Donat Cattin
Roma

Support Sustainable Procurement Practices

Develop sustainable procurement policies and programs to source materials and equipment from manufacturers and suppliers that implement sustainable practices

Establish a Sustainability Management Plan

Create a project sustainability management plan that can manage the scope, scale, and complexity of a project seeking to improve sustainable performance



Advance Equity and Social Justice

Ensure that equity and social justice are fundamental considerations within project processes and decision making

Preserve Historic & Cultural Resources

Preserve or restore significant historical and cultural sites and related resources

Foster Collaboration and Teamwork

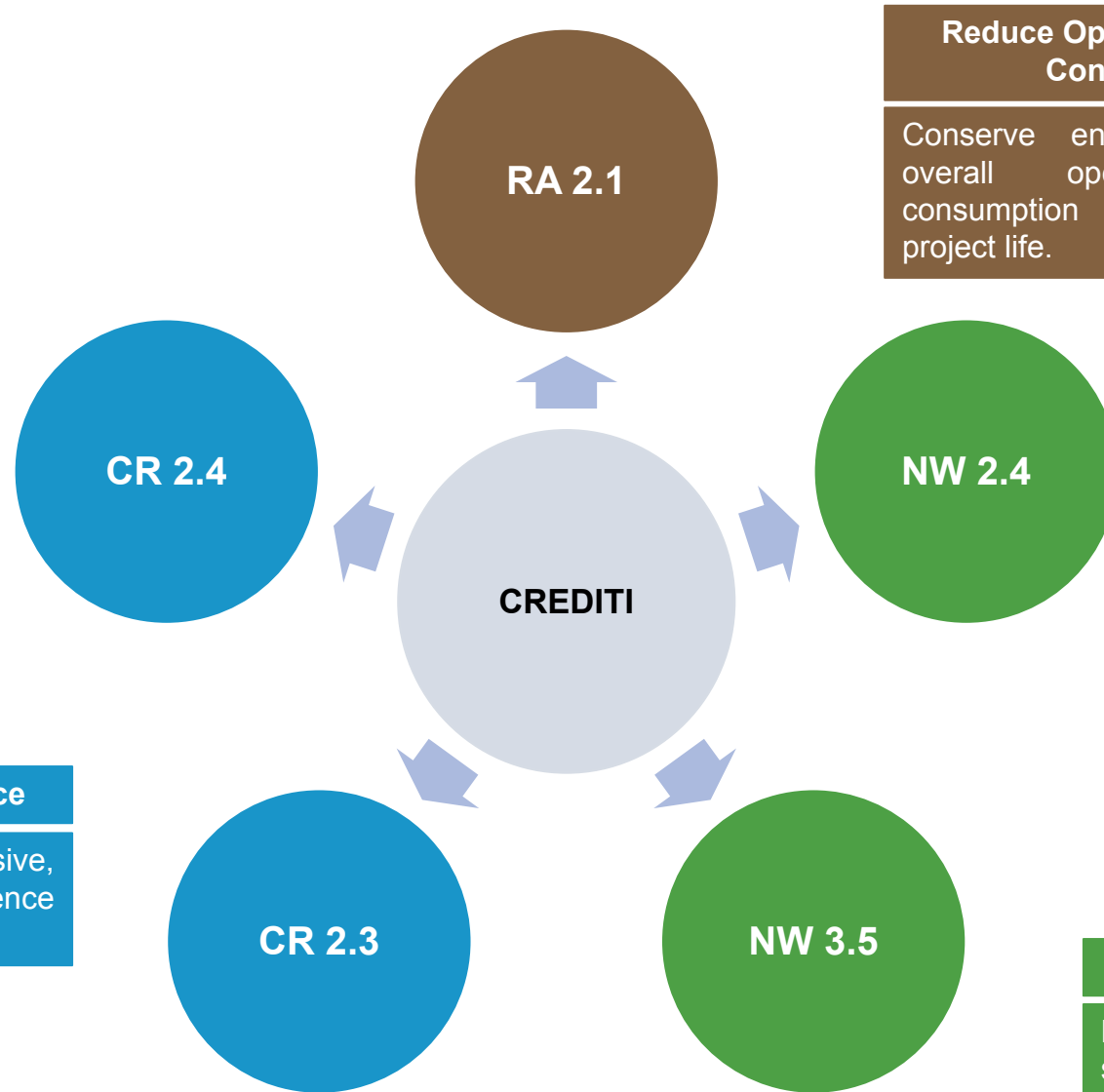
Enhance project sustainability through interdisciplinary collaboration and teamwork

Establish Resilience Goals and Strategies

To support increased project and community resilience through the establishment of clear objectives and goals

Evaluate Risk and Resilience

Conduct a comprehensive, multihazard risk and resilience evaluation



Reduce Operational Energy Consumption

Conserve energy by reducing overall operational energy consumption throughout the project life.

Protect Surface & Groundwater Quality

Preserve water resources by preventing pollutants from contaminating surface water and groundwater and monitoring impacts during construction and operations

Protect Soil Health

Preserve the composition, structure and function of site soils.



ENVISION CONFERENCE 2024



QL3.1 Advance Equity & Social Justice

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Restorative	Restorative
PROGETTO 2	Superior	Superior
PROGETTO 3	Superior	Superior
PROGETTO 4	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 5	Conserving	Conserving
PROGETTO 6	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 7	Improved	None
PROGETTO 8	Improved	None
PROGETTO 9	Restorative	Enhanced
PROGETTO 10	Superior	None
PROGETTO 11	Superior	Enhanced

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Documentazione Dibattito Pubblico/CdS/Stakeholder Engagement
- Politiche aziendali di equità e giustizia sociale, non discriminazione, equità salariale, diversità e inclusione

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Documentazione di carattere generale non riferita allo specifico progetto (Criteri A e B)
- Valutazione degli impatti sociali non contempla tutti gli aspetti richiesti dal protocollo e non evidenzia l'equa distribuzione di benefici e impatti

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Relazioni archeologiche e/o paesaggistiche
- Interlocuzioni con la Soprintendenza

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Mancato (o non documentato) coinvolgimento degli stakeholder nelle fasi iniziali
- Evidenze incomplete nel caso di *pending* (es. indagini archeologiche in corso, richieste da parte dell'ente, etc.)

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Conserving	Restorative
PROGETTO 2	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 3	Restorative	Restorative
PROGETTO 4	Enhanced	None
PROGETTO 5	Restorative	Restorative
PROGETTO 6	Enhanced	None
PROGETTO 7	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 8	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 9	Restorative	Restorative
PROGETTO 10	Conserving	Conserving
PROGETTO 11	Conserving	Conserving

QL 3.2 Preserve Historic & Cultural Resources



LD1.2 Foster Collaboration & Teamwork

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Conserving	Conserving
PROGETTO 2	Improved	Improved
PROGETTO 3	Conserving	Conserving
PROGETTO 4	Conserving	None
PROGETTO 5	Conserving	Conserving
PROGETTO 6	Superior	Superior
PROGETTO 7	Superior	Superior
PROGETTO 8	Improved	Improved
PROGETTO 9	Superior	Superior
PROGETTO 10	Conserving	None
PROGETTO 11	Conserving	Improved

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Verbali di incontri/riunioni effettuate
- Documentazione che dimostra la pianificazione degli incontri

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Documentazione che non riporta i riferimenti allo specifico progetto
- Documentazione che non evidenzia il miglioramento delle performance di sostenibilità
- Documentazione che non evidenzia la periodicità degli incontri interdisciplinari

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Documentazione ad hoc sullo specifico progetto
- Descrizione della struttura organizzativa di progetto

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Documentazione di carattere generale non riferita allo specifico progetto
- Documentazione che non evidenzia gli obiettivi di sostenibilità del progetto specifico
- Mancata evidenza della rivalutazione periodica del piano

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Improved	None
PROGETTO 2	Superior	Superior
PROGETTO 3	Conserving	Conserving
PROGETTO 4	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 5	Conserving	Superior
PROGETTO 6	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 7	Superior	Superior
PROGETTO 8	Superior	Superior
PROGETTO 9	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 10	Conserving	None
PROGETTO 11	Conserving	Conserving

LD2.1 Establish a Sustainability Management Plan



RA1.1 Support Sustainable Procurement Practices

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Superior	Superior
PROGETTO 2	Conserving	None
PROGETTO 3	Conserving	Conserving
PROGETTO 4	Conserving	Conserving
PROGETTO 5	Superior	Conserving
PROGETTO 6	Conserving	Conserving
PROGETTO 7	Improved	Improved
PROGETTO 8	Improved	Improved
PROGETTO 9	Superior	Superior
PROGETTO 10	Conserving	Conserving
PROGETTO 11	Conserving	None

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Computi metrici estimativi
- Documentazione ad hoc
- Politiche di GPP

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Documentazione di carattere generale non riferita allo specifico progetto (ad es. Politiche aziendali)
- Mancanza dei calcoli specifici a supporto dei LoA proposti
- Assenza di esempi a supporto della documentazione *pending*

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- *Credit Calculator*
- Relazioni ed elaborati progettuali

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Mancanza dei calcoli specifici a supporto dei LoA proposti
- Mancanza di correlazione tra i dati inseriti nel *Credit Calculator* e la documentazione progettuale
- *Coversheet* non riporta la spiegazione delle informazioni tecniche

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Improved	None
PROGETTO 2	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 3	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 4	Improved	None
PROGETTO 5	Improved	Improved
PROGETTO 6	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 7	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 8	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 9	Improved	None
PROGETTO 10	Improved	Improved
PROGETTO 11	NA	NA

RA2.1 Reduce Operational Energy Consumption



ENVISION CONFERENCE 2024

NW2.4 Protect Surface & Groundwater Quality

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Superior	Superior
PROGETTO 2	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 3	Enhanced	None
PROGETTO 4	Conserving	Conserving
PROGETTO 5	Conserving	Superior
PROGETTO 6	NA	Enhanced
PROGETTO 7	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 8	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 9	Conserving	Superior
PROGETTO 10	Restorative	None
PROGETTO 11	Conserving	Superior

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Piani e procedure di emergenza ambientale
- Documentazione SIA
- Piani di monitoraggio ambientali

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Documentazione carente in caso di progetti non soggetti a VIA
- Impatti in fase di costruzione non sufficientemente documentati
- La valutazione degli impatti non sempre include la temperatura

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Documentazione SIA/ambientale
- Planimetrie

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Errata interpretazione delle aree disturbate in fase di cantierizzazione
- Mancata evidenza del soggetto tecnico che ha sviluppato il piano di protezione del suolo
- Errata interpretazione del “*soil restoration*” (Criterio D)

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Restorative	Restorative
PROGETTO 2	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 3	Conserving	Superior
PROGETTO 4	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 5	Restorative	Restorative
PROGETTO 6	Restorative	Restorative
PROGETTO 7	NA	NA
PROGETTO 8	NA	NA
PROGETTO 9	Restorative	Restorative
PROGETTO 10	Restorative	Enhanced
PROGETTO 11	Restorative	Conserving

NW3.5 Protect Soil Health



CR2.3 Evaluate Risk & Resilience

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 2	Superior	Improved
PROGETTO 3	Improved	Improved
PROGETTO 4	Conserving	Superior
PROGETTO 5	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 6	Conserving	Superior
PROGETTO 7	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 8	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 9	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 10	Enhanced	Improved
PROGETTO 11	Conserving	None

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Documentazione di valutazione dei rischi/DNSH
- Documentazione ad hoc
- Documentazione DNSH

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Errata interpretazione dei confine della valutazione (*boundary*)
- Documentazione che non sempre riporta il dettaglio su tutti i criteri richiesti

ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE

- Documentazione di valutazione dei rischi/DNSH
- Documentazione ad hoc

PRINCIPALI PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Errata interpretazione del criterio A relativo alla propensione al rischio del committente
- Mancato coinvolgimento degli stakeholder nella definizione degli obiettivi di resilienza

PROGETTO	SUBMISSION INIZIALE	LIVELLO OTTENUTO
PROGETTO 1	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 2	Superior	Enhanced
PROGETTO 3	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 4	Conserving	Enhanced
PROGETTO 5	Enhanced	Enhanced
PROGETTO 6	Conserving	Enhanced
PROGETTO 7	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 8	Not Pursued	Not Pursued
PROGETTO 9	Enhanced	None
PROGETTO 10	Superior	None
PROGETTO 11	Enhanced	None

CR2.4 Establish Resilience Goals and Strategies



ENVISION COMMUNITY WORKSHOP

IL PUNTO DI VISTA DEGLI ENV SP. DOMANDE E SPUNTI DI RIFLESSIONE

- ✓ *Quali sono le problematiche maggiori che si riscontrano nella preparazione della submission dei crediti?*
- ✓ *Ci sono differenze tra fase di progetto e fase di cantiere?*
- ✓ *Qual è la stima delle tempistiche per la submission di un progetto?*

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

