

Gli Strumenti Triple-A

Versione Italiana



GFT ITALIA



Il progetto Triple-A ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito del Grant Agreement n. 846569.



Enhancing at an Early Stage the Investment Value Chain of Energy Efficiency Projects

Gli Strumenti Standardizzati Triple-A

Linee Guida

July 2021



Il progetto Triple-A ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito del Grant Agreement n. 846569.

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. The content of the Triple-A toolbox' web page and the outcomes the Triple-A toolbox are for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

Copyright Message

This report, if not confidential, is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0); a copy is available here: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>. You are free to share (copy and redistribute the material in any medium or format) and adapt (remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially) under the following terms: (i) attribution (you must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made; you may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use); (ii) no additional restrictions (you may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits).

Table of Contents

1	Introduzione	1
2	Quick Start	2
3	Accesso agli Strumenti Triple-A	4
3.1	Homepage	4
3.2	Iscriversi allo Strumento Triple-A	5
3.3	Login nello Strumento Triple-A	9
4	Gestire lo Strumento di Valutazione Triple-A (Assess Tool)	10
4.1	Informazioni di Base	10
4.2	Informazioni iniziali sul progetto EE	11
4.3	Il Controllo di Conformità della Tassonomia UE	12
4.3.1	Selezione del Sottosettore / Categoria del Progetto	12
4.3.2	Criteri di Tassonomia dell'UE	15
4.4	La Fase di Calcolo del Rischio	17
4.5	Risultati dello Strumento di Valutazione	18
5	Gestire lo Strumento di Accordo di Triple-A (Agree Tool)	19
5.1	Informazioni di Base	19
5.2	Input Richiesto	20
5.3	Selezione di Criteri e Pesi	21
5.4	Risultati dello Strumento di Accordo	23
6	Lo Strumento di Assegnazione di Triple-A (Assign Tool)	24
6.1	Informazioni di Base	24
6.2	Interfaccia Enti Finanziatori	24
6.2.1	Trovare Progetti	25
6.2.2	Aggregare Progetti	28
6.2.3	Database di Green Bond	30
6.2.4	Le Mie Proposte.....	32
6.3	Interfaccia per Aziende e Sviluppatori di Progetto	33
6.3.1	Proposte di Finanziamento	34
6.3.2	Richieste di Green Bond.....	35
7	Interfaccia “I Miei Progetti”	37

Figures

Figure 1: Strumenti Triple-A – Collegamenti a Assess, Agree, Assign	2
Figure 2: Strumenti Triple-A - Quick Start: Passaggi di base degli Strumenti	3
Figure 3: Strumenti Triple-A - Homepage	4
Figure 4: Strumenti Triple-A – Schermata di Registrazione	6
Figure 5: Strumenti Triple-A - Domande del Sondaggio Facoltativo per Aziende/Sviluppatori di Progetti	7
Figure 6: Strumenti Triple-A - Domande del Sondaggio Facoltativo per Organismi di Finanziamento ..	8
Figure 7: Strumenti Triple-A – Schermata di Login	9
Figure 8: Strumento di Valutazione di Triple-A (Assess Tool) - Homepage	10
Figure 9: Strumento di Valutazione – Pagina iniziale con le informazioni del Progetto	11
Figure 10: Strumento di Valutazione – Pagina del Settore Edifici.....	13
Figure 11: Strumento di Valutazione – Pagina del Settore Produzione	14
Figure 12: Strumento di Valutazione – Pagina del Settore Trasporti	14
Figure 13: Strumento di Valutazione – Pagina del Settore Reti Energetiche Distrettuali	15
Figure 14: Strumento di Valutazione - Elenco di Controllo della Tassonomia dell'UE.....	16
Figure 15: Strumento di Valutazione – Sezione Q&A sul Rischio di Progetto	17
Figure 16: Strumento di Valutazione - Risultati	18
Figure 17: Strumento di Accordo - Homepage.....	19
Figure 18: Strumento di Accordo – Pagina di Input	20
Figure 19: Strumento di Accordo – Indicatore Finanziario	21
Figure 20: Strumento di Accordo – Selezione dei Pesi	22
Figure 21: Strumento di Accordo - Risultati.....	23
Figure 22: Strumento di Assegnazione - Homepage per Enti Finanziatori	25
Figure 23: Strumento di Assegnazione – Database dei Progetti	26
Figure 24: Strumento di Assegnazione – Modulo di Proposta Finanziamento	27
Figure 25: Strumento di Assegnazione – Sottomissione confermata della Proposta	28
Figure 26: Strumento di Assegnazione – Interfaccia per l'emissione di Green Bond	29
Figure 27: Strumento di Assegnazione – Database di Green Bond	30
Figure 28: Strumento di Assegnazione - Breakdown dei Progetti di un Green Bond	31
Figure 29: Strumento di Assegnazione – Le Mie Proposte.....	32
Figure 30: Strumento di Assegnazione - Homepage per Aziende / Sviluppatori di Progetto EE.....	33
Figure 31: Strumento di Assegnazione – Interfaccia Proposte di Finanziamento per Aziende / Sviluppatori di Progetto	34

Figure 32: Strumento di Assegnazione – Panoramica della Proposta.....	35
Figure 33: Strumento di Assegnazione – Interfaccia delle Richieste di Green Bond per Aziende / Sviluppatori di Progetto	36
Figure 34: Strumento di Assegnazione – Lista di Progetti inclusi in un Green Bond.....	36
Figure 35: Strumenti Triple-A – Interfaccia “My Projects”	37
Figure 36: Strumenti Triple-A – Panoramica Analitica di un Progetto Sottomesso.....	38

Executive Summary

Gli Strumenti Standardizzati Triple-A sono un'applicazione web (<https://toolbox.aaa-h2020.eu/>), che fornisce informazioni sull'identificazione e il finanziamento degli investimenti Triple-A. In particolare, lo Strumento Assess valuta principalmente i rischi e la maturità degli investimenti per l'efficienza energetica insieme alla conformità alla tassonomia UE, lo Strumento Agree identifica gli investimenti Triple-A che soddisfano requisiti specifici e lo Strumento Assign abbina gli investimenti allo stato dell'arte delle tendenze nel finanziamento verde.

Il report fornisce un manuale utente, inclusi tutti i passaggi necessari che un utente dovrebbe seguire per ciascuno degli Strumenti, e spiega l'output prodotto in ogni passaggio metodologico. Gli Strumenti Triple-A vengono analizzati singolarmente, riportando tutte le operazioni richieste durante la navigazione nella piattaforma informativa. È stato inoltre rilasciato un video manuale utente per visualizzare la navigazione degli Strumenti, fornendo preziose informazioni ai potenziali utenti.

1 Introduzione

Lo schema Triple-A è introdotto per identificare investimenti “Triple-A” nell’efficientamento energetico (EE), con l’obiettivo di ridurre i rispettivi tempi e sforzi richiesti nella fase cruciale della concettualizzazione dell’investimento e di aumentare la trasparenza ed efficienza del processo decisionale.

Lo scopo del presente report di linee guida è fornire per ciascuno Strumento un supporto all’utente degli Strumenti Standardizzati Triple-A per navigare l’applicazione web in maniera migliore. Gli Strumenti Triple-A sono disponibili attraverso la Piattaforma del Toolbox Standardizzato di Triple-A (Standardised Triple-A Toolbox: <http://toolbox.aaa-h2020.eu/>), che può essere raggiunta attraverso il collegamento diretto, oppure la pagina web di Triple-A (<https://aaa-h2020.eu/tools/>).

Un video specifico con le istruzioni è disponibile online sul canale YouTube di Triple-A¹, pagine Home del sito web Triple-A, Tools² e Media³. Il Video delle Istruzioni per gli Strumenti Triple-A mostra e descrive tutte le funzionalità disponibili e I servizi forniti dagli Strumenti Triple-A in meno di 10 minuti, agendo come una guida rapida ed efficiente per le parti interessate che scelgono di utilizzare gli Strumenti con il minimo sforzo necessario.

Nel caso in cui sia necessario supporto sulla navigazione e sull’utilizzo degli Strumenti Standardizzati Triple-A, l’utente è più che benvenuto a contattare il team Triple-A tramite la seguente e-mail: contact@aaa-h2020.eu.

¹ <https://www.youtube.com/watch?v=wd1XG4k6uyk>

² <https://aaa-h2020.eu/tools>

³ <https://aaa-h2020.eu/index.php/media>

2 Quick Start

Una volta entrato sulla [Homepage degli Strumenti](https://toolbox.aaa-h2020.eu/) (<https://toolbox.aaa-h2020.eu/>), l'utente dovrebbe registrarsi per ottenere l'accesso. La registrazione è richiesta in quanto gli Strumenti Triple-A forniscono funzionalità personalizzate, risultati e database legati a ciascun singolo utente, basati sugli input dell'utente (ad esempio, il database di progetti inseriti). Una volta registrato e redirezionato alla Homepage degli Strumenti, cliccando su una delle icone Assess, Agree, Assign, l'utente può navigare lo Strumento corrispondente (Figure 1).

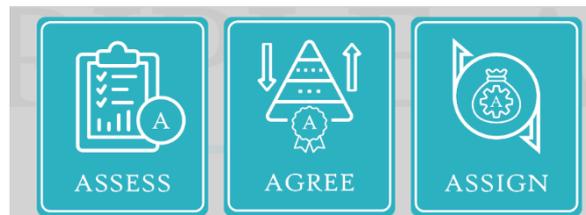


Figure 1: Strumenti Triple-A – Collegamenti a Assess, Agree, Assign

I passaggi di base degli Strumenti sono mostrati di seguito (Figure 2).

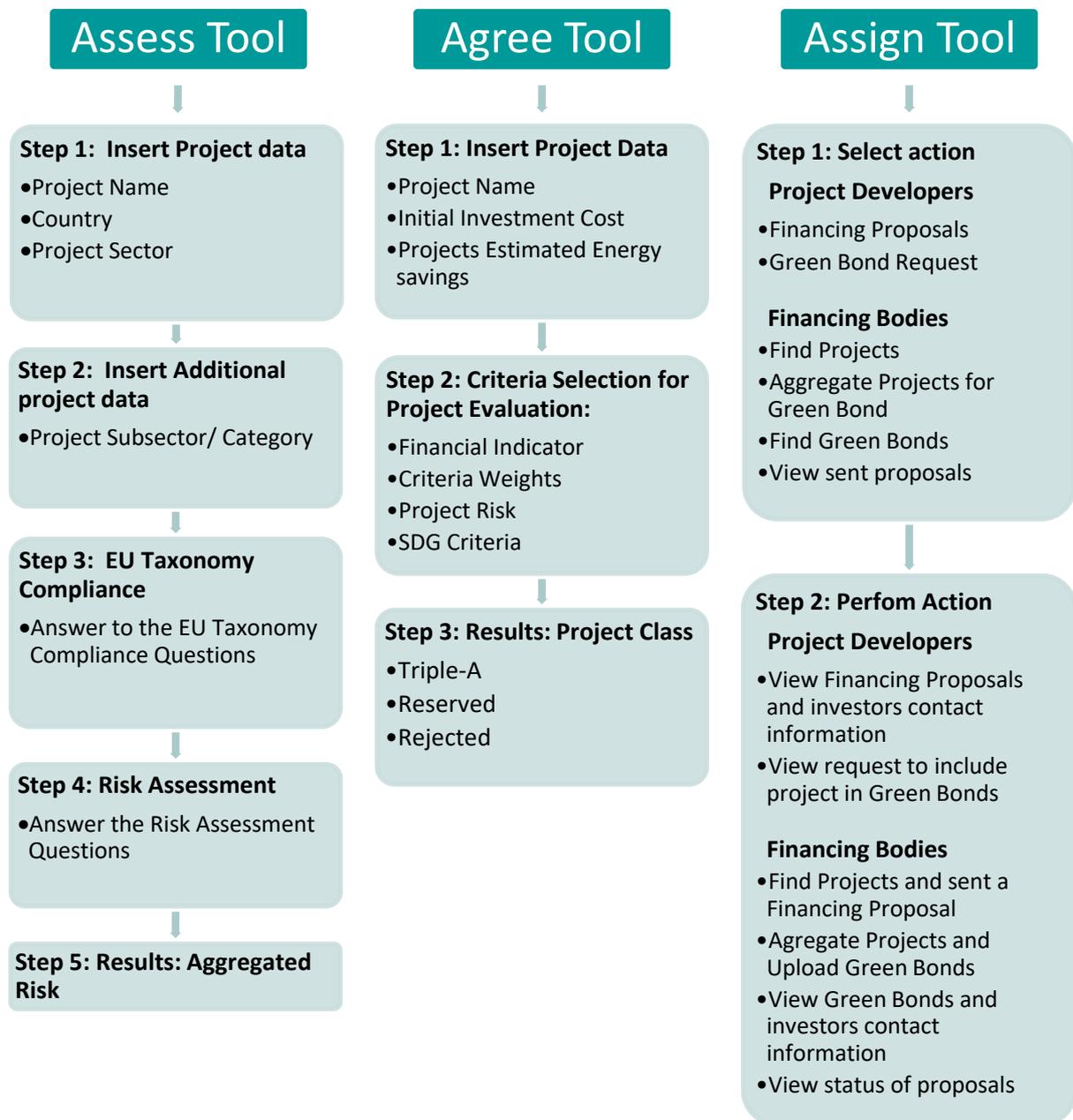


Figure 2: Strumenti Triple-A - Quick Start: Passaggi di base degli Strumenti

3 Accesso agli Strumenti Triple-A

Le sezioni seguenti forniscono le informazioni base di interesse generale per tutti gli utenti degli Strumenti Standardizzati Triple-A.

Gli Strumenti Triple-A sono accessibili attraverso la piattaforma standardizzata Toolbox di Triple-A (<http://toolbox.aaa-h2020.eu/>) e possono anche essere raggiunti attraverso la pagina web di Triple-A dedicata <https://aaa-h2020.eu/tools/>.

3.1 Homepage

La homepage degli Strumenti Triple-A contiene alcune informazioni iniziali riguardanti la metodologia Triple-A. Quando l'utente entra nel Toolbox, è in grado di accedere e navigare la homepage senza nessun'altra sottoscrizione aggiuntiva. L'utente ha anche l'opportunità di navigare velocemente i tre passaggi individuali della metodologia cliccando la rispettiva icona.

C'è una barra di navigazione in cima alla pagina che include i collegamenti ai tre passaggi individuali degli Strumenti Triple-A.

Alla destra della barra di navigazione, l'utente può utilizzare i bottoni “Login” e “Register”.

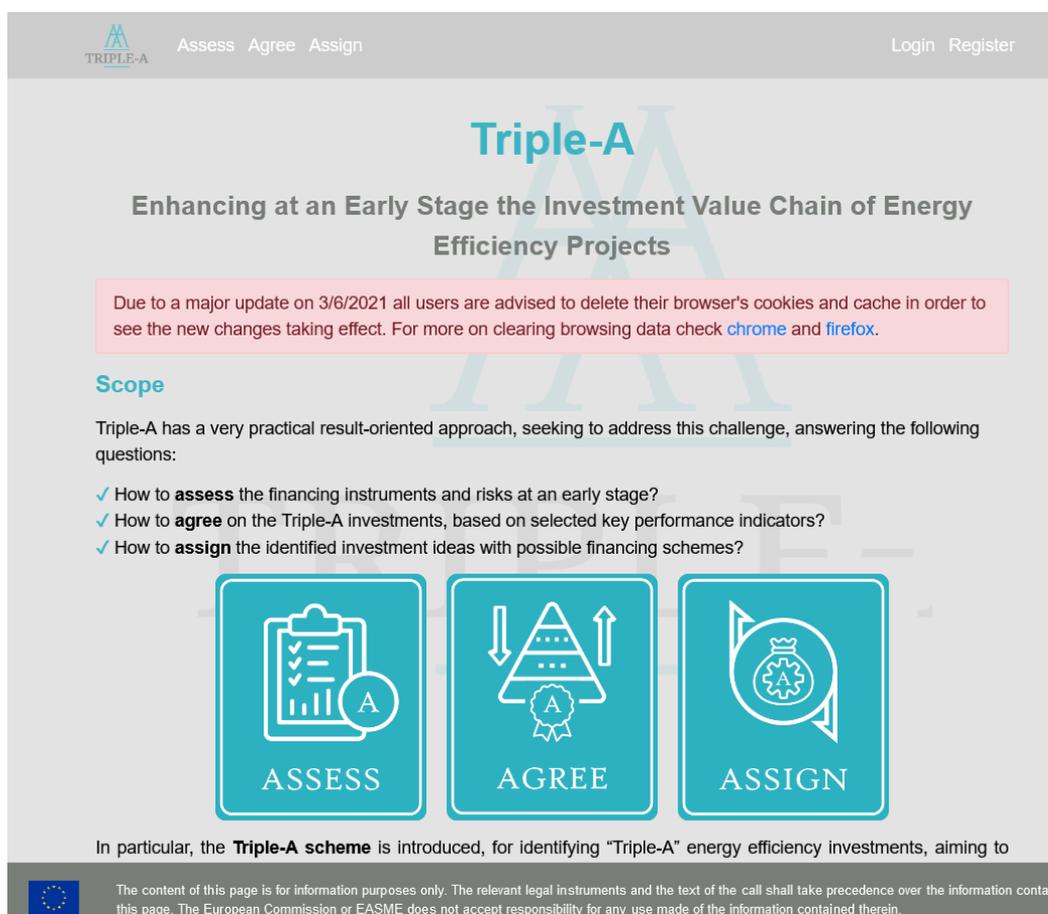


Figure 3: Strumenti Triple-A - Homepage

3.2 Iscrivarsi allo Strumento Triple-A

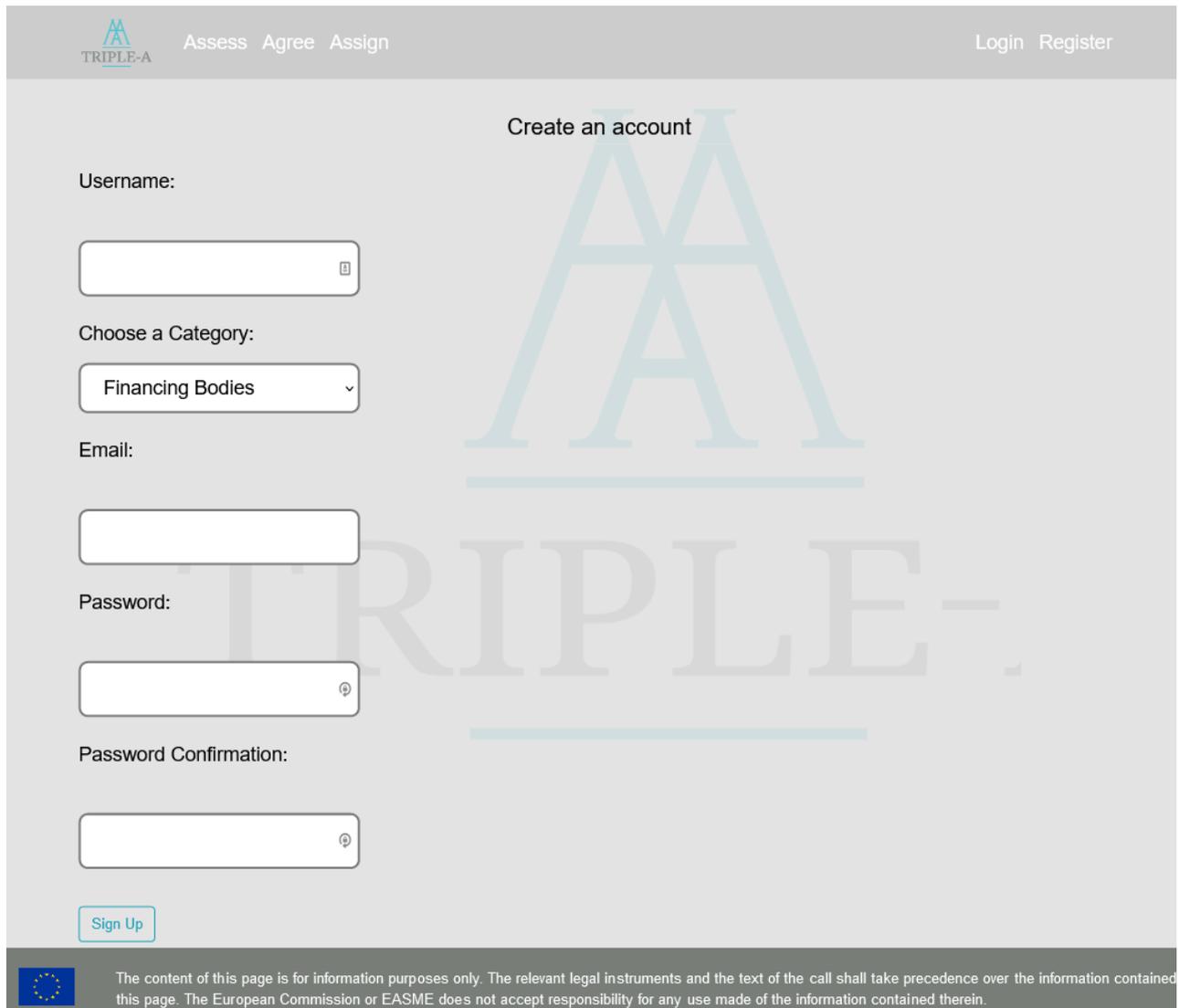
L'accesso allo Strumento Standardizzato di Triple-A è protetto da credenziali con **username** e **password**. Se l'utente non è loggato, l'accesso allo Strumento è limitato. La prima volta che viene usato lo Strumento, è richiesta la registrazione. La registrazione è un processo rapido che si completa in pochi minuti.

Se l'utente possiede già un profilo, può cliccare sul bottone "**Login**" e loggarsi allo Strumento Triple-A così da accedere a tutte le funzionalità disponibili. Le sole informazioni richieste, in questo caso, sono lo username e la password.

Durante la registrazione, gli utenti devono selezionare il proprio **tipo**. Il tipo di utente definisce l'interfaccia che verrà caricata quando l'utente accede allo Strumento di assegnazione (Assign).

I tipi di utente alternativi sono i seguenti:

- ▲ **Organismi di Finanziamento** (Banche di Investimento Verdi, Fondi di Investimento (o Gestori), Fondi Comuni di Investimento, Sviluppatori e Gestori di Prodotti Finanziari).
- ▲ **Sviluppatori di Progetti e Aziende** (Aziende Energetiche, ESCO, Professionisti del Credito, Società di Investimento Manageriale e Società di Costruzioni).
- ▲ **Responsabili delle Politiche e Istituti di Supporto alle Politiche** (Direzioni & Unità della CE, Governi o Autorità Locali, Ministeri, Istituti di Supporto alle Politiche).
- ▲ **Ricercatori e Mondo Accademico in ambito Imprenditoriale e Tecno-Economico** (Persone Impegnate in Iniziative di Ricerca).
- ▲ **Altri** (Fornitori di Tecnologia, Periti Immobiliari, Agenti Immobiliari, Camere Tecniche, Notai, Individui di Associazioni (ad es. Architetti, Ingegneri), Media, ONG).



The screenshot shows the 'Create an account' registration page on the TRIPLE-A website. At the top, there is a navigation bar with the TRIPLE-A logo, the text 'Assess Agree Assign', and links for 'Login' and 'Register'. The main heading is 'Create an account'. The form includes the following fields: 'Username:' with a text input field; 'Choose a Category:' with a dropdown menu currently set to 'Financing Bodies'; 'Email:' with a text input field; 'Password:' with a text input field; and 'Password Confirmation:' with a text input field. A 'Sign Up' button is located at the bottom of the form. A large, faint 'TRIPLE-A' watermark is visible in the background. At the bottom of the page, there is a disclaimer: 'The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.'

Figure 4: Strumenti Triple-A – Schermata di Registrazione

Una volta completata la procedura di registrazione, gli utenti hanno la possibilità di modificare i propri profili e aggiungere dati tecnici e finanziari relativi alla propria azienda/organizzazione nella sezione **“Profile”** nell'angolo in alto a destra della pagina Strumenti Tripla-A (Figure 3). La sezione include sondaggi predefiniti che possono essere completati per aggiornare il profilo dell'utente. I sondaggi sono personalizzati per ogni tipo di utente e la procedura è facoltativa.

Optional survey questions

The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are completing your user profile, in order to be available to other Triple-A Assign Tool users. By doing so, potential investors and other project developers can have a quick overview of your organization profile. Keep in mind that by completing the following fields you agree that the information provided will be available to other Triple-A Assign Tool users.

Sector:

Years Active:

Total Employees:

Total Employees with technical accreditations/certifications related to energy efficiency:

Number of Projects over the last year:

Projects related to Energy Efficiency and Climate Change over the last year:

Total Revenue over the last year(€):

Figure 5: Strumenti Triple-A - Domande del Sondaggio Facoltativo per Aziende/Sviluppatori di Progetti

Optional survey questions

The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are completing your user profile, in order to be available to other Triple-A Assign Tool users. By doing so, potential investors and other project developers can have a quick overview of your organization profile. Keep in mind that by completing the following fields you agree that the information provided will be available to other Triple-A Assign Tool users.

Sector:

Years Active:

Total number of employees:

Total number of financed projects over the last year:

Number of financed projects related to energy efficiency and climate change over the last year:

Figure 6: Strumenti Triple-A - Domande del Sondaggio Facoltativo per Organismi di Finanziamento

L'incorporazione di domande di indagine per i profili tecnici e finanziari delle organizzazioni di utenti mira a creare fiducia tra enti finanziatori e aziende/progettisti. I profili utente sono visibili ad altri utenti Triple-A.

I sondaggi sul profilo utente sono elencati di seguito:

Sviluppatori di Progetti / Aziende

- ▲ Nome
- ▲ Settore
- ▲ Anni di attività
- ▲ Numero totale di dipendenti
- ▲ Numero di dipendenti con accreditamenti/certificazioni tecniche relative all'efficientamento energetico e al cambiamento climatico
- ▲ Eventuali certificazioni aziendali relative all'efficientamento energetico e al cambiamento climatico
- ▲ Numero totale di progetti nell'ultimo anno
- ▲ Numero di progetti relative all'efficientamento energetico e al cambiamento climatico nell'ultimo anno
- ▲ Fatturato totale nell'ultimo anno
- ▲ EBITDA aziendale nell'ultimo anno
- ▲ Utile netto nell'ultimo anno
- ▲ Indebitamento netto nell'ultimo anno
- ▲ Sono disponibili rapporti finanziari revisionati da una terza parte

Organismi di Finanziamento

- Dettagli e credenziali dell'Organismo di Finanziamento
- Siete un ente pubblico o privato? Se applicabile, sei una persona fisica o una persona giuridica?
- Settore
- Anni di attività
- Numero totale di dipendenti
- Numero totale di progetti finanziati nell'ultimo anno
- Numero di progetti finanziati relative all'efficiamento energetico e al cambiamento climatico nell'ultimo anno

3.3 Login nello Strumento Triple-A

Per loggarsi dentro il Sistema, l'utente deve inserire delle credenziali valide con username e password nei campi corrispondenti e premere il bottone **"Login"**.

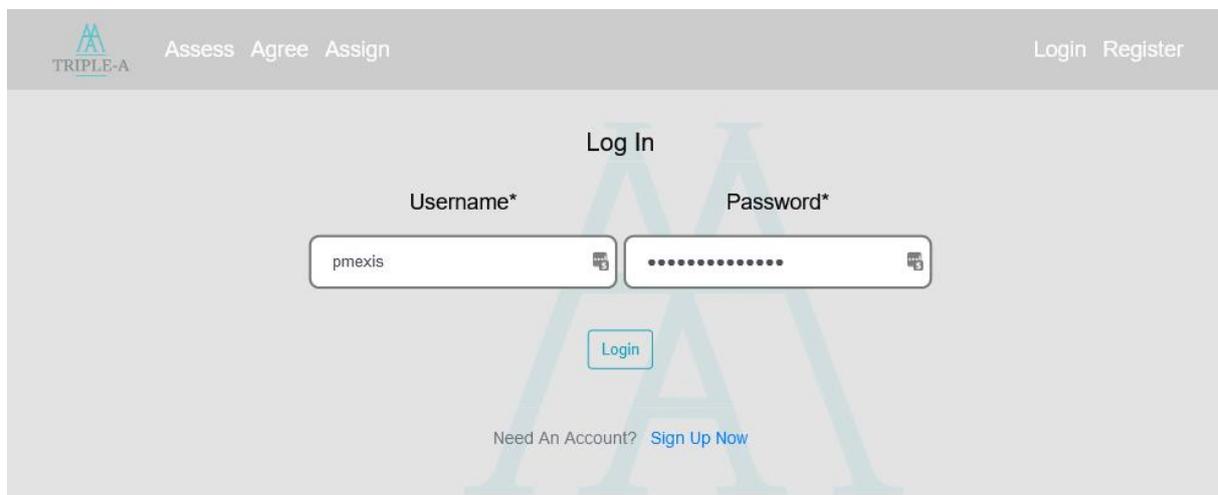


Figure 7: Strumenti Triple-A – Schermata di Login

Il progetto Triple-A si impegna a garantire la sicurezza e la protezione delle informazioni personali trattate e a fornire un approccio conforme e coerente alla protezione dei dati secondo i principi GDPR.

Nel caso in cui l'utente abbia domande relative alla conformità di Triple-A al GDPR, l'utente è invitato a inviare un'e-mail a contact@aaa-h2020.eu.

4 Gestire lo Strumento di Valutazione Triple-A (Assess Tool)

4.1 Informazioni di Base

L'utente può accedere allo Strumento di Valutazione di Triple-A (Assess Tool) attraverso l'icona "Assess" nella homepage oppure attraverso la barra di navigazione in cima alla pagina. Questa pagina include una breve descrizione dello Strumento e della Metodologia di Valutazione di Triple-A. L'utente può cliccare il bottone "Get Started" per avviare lo Strumento di Valutazione e acconsentire al fatto che i dati di progetto saranno memorizzati nel database degli Strumenti di Triple-A e visibili ad altri utenti.

Lo Strumento di Valutazione di Triple-A consiste di due fasi. Nella prima fase, gli investimenti nell'efficiamento energetico sono verificati in termini di conformità alla Tassonomia Europea. Nella seconda fase, viene calcolato il rischio aggregato degli investimenti candidati.

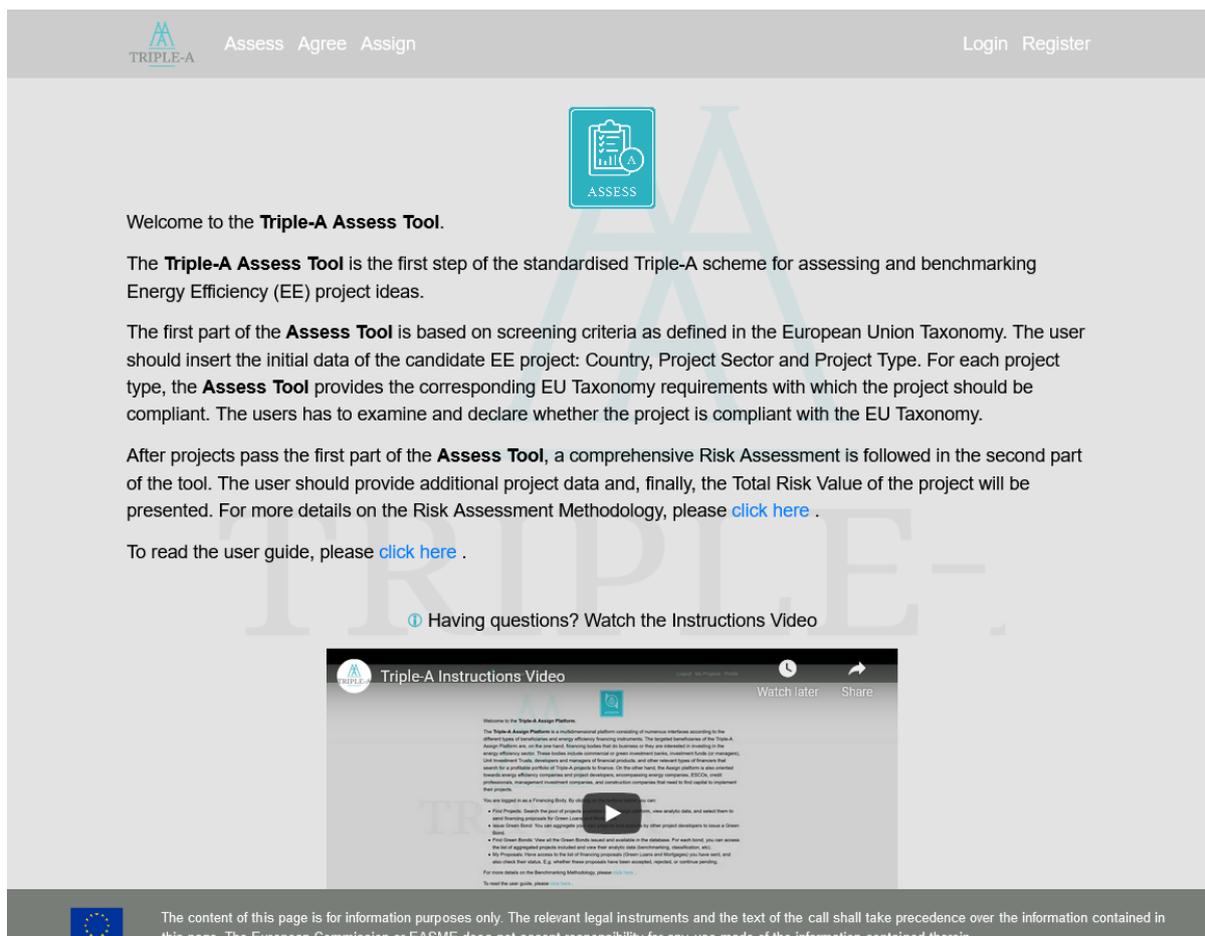


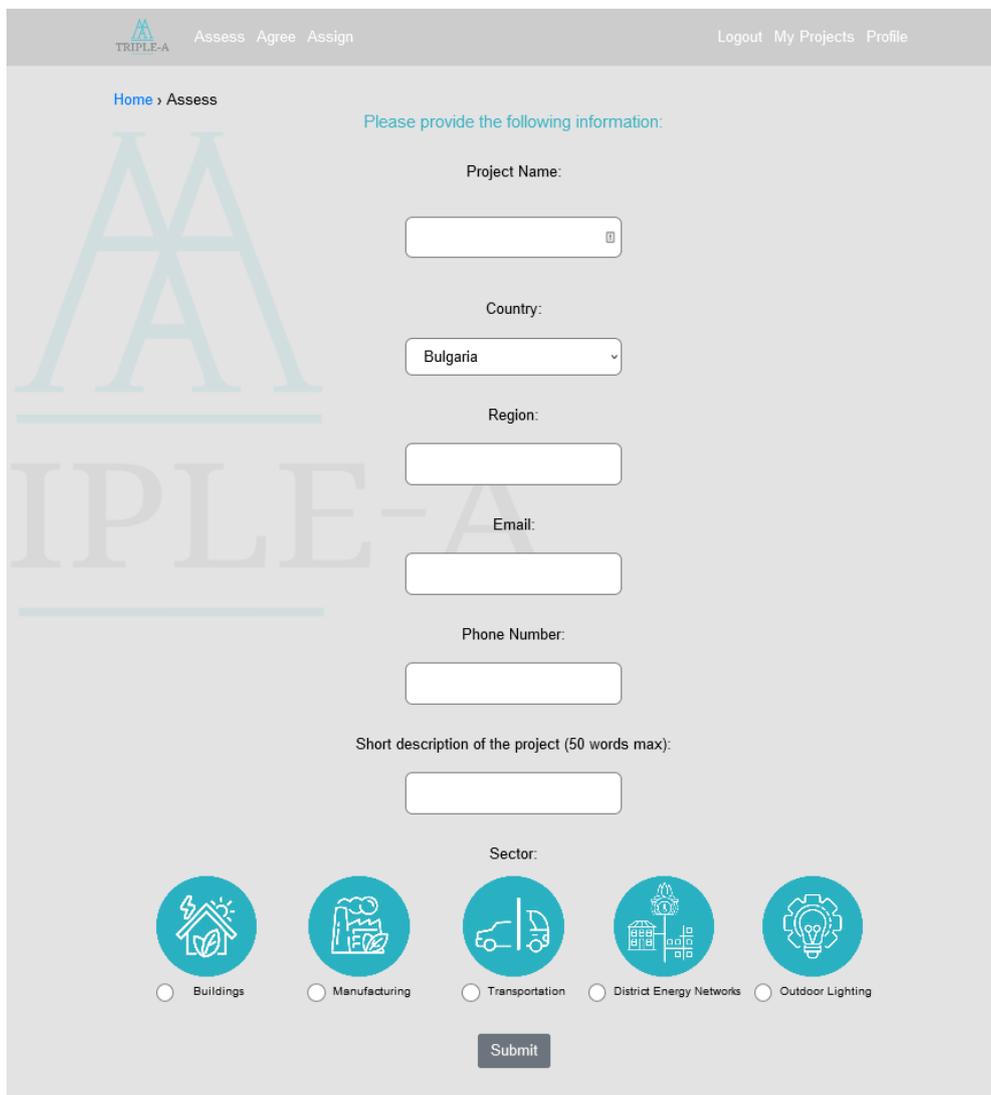
Figure 8: Strumento di Valutazione di Triple-A (Assess Tool) - Homepage

4.2 Informazioni iniziali sul progetto EE

Nella prima pagina dello Strumento di Valutazione di Triple-A, l'utente può compilare le informazioni di base del progetto di efficientamento energetico candidato. Più specificamente, viene richiesto di inserire il **nome / tipo del progetto** e la **nazione** in cui il progetto deve essere sviluppato, così come di selezionare uno tra cinque settori:

- ▲ Edifici
- ▲ Produzione
- ▲ Trasporti
- ▲ Reti Energetiche Distrettuali
- ▲ Illuminazione per Esterni

Dopo aver inserito tutte le informazioni necessarie al Progetto, l'utente può cliccare sul bottone **“Submit”** in modo da procedere al passaggio successivo.



The screenshot shows the 'Assess' page of the Triple-A tool. At the top, there is a navigation bar with the Triple-A logo, 'Assess Agree Assign', and links for 'Logout My Projects Profile'. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Home > Assess' is visible. The main heading is 'Please provide the following information:'. The form contains the following fields and options:

- Project Name:** A text input field.
- Country:** A dropdown menu with 'Bulgaria' selected.
- Region:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- Phone Number:** A text input field.
- Short description of the project (50 words max):** A text input field.
- Sector:** Five radio button options with corresponding icons:
 - Buildings (house icon)
 - Manufacturing (factory icon)
 - Transportation (truck icon)
 - District Energy Networks (grid icon)
 - Outdoor Lighting (lightbulb icon)

A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

Figure 9: Strumento di Valutazione – Pagina iniziale con le informazioni del Progetto

4.3 Il Controllo di Conformità della Tassonomia UE

La prima fase prevede la valutazione dell'idoneità del progetto EE alla tassonomia UE⁴, tenendo conto dei pertinenti Criteri di Vaglio Tecnico. Fintanto che l'investimento si trova all'interno degli Stati Membri dell'UE, si presume che il Do No Significant Harm (DNSH) sia soddisfatto, inclusa la gestione appropriata dei rischi sociali associati. Il concetto di base in questa fase è che l'utente deve dichiarare se il progetto EE soddisfa o meno una serie di criteri di tassonomia. L'indicazione se il progetto è conforme o meno alla Tassonomia sarà inclusa nei dettagli del progetto e sarà visibile agli investitori nello Strumento di Assegnazione (Assign Tool). A seconda del settore selezionato nel passaggio precedente, questa fase può essere leggermente differenziata. Ad eccezione del settore Illuminazione per Esterni, tutti i settori prevedono un passaggio intermedio che richiede la definizione di alcune informazioni aggiuntive sul **sottosettore e/o categoria del progetto**.

4.3.1 Selezione del Sottosettore / Categoria del Progetto

Come accennato in precedenza, la maggior parte dei settori richiede all'utente di fornire alcune informazioni aggiuntive prima di presentare la lista di controllo di ammissibilità dei criteri di Tassonomia UE. Questa ulteriore classificazione dei progetti è necessaria perché ogni categoria di progetto e sottosettore combina diversi criteri di Tassonomia. Nel caso in cui un progetto appartenga al settore Illuminazione per Esterni, questa fase intermedia viene saltata. Pertanto, l'utente viene immediatamente trasferito alla schermata dell'elenco di controllo della Tassonomia UE. Nei paragrafi seguenti, vengono presentate le opzioni disponibili per ogni settore.

4.3.1.1 Settore Edifici

Per i progetti del settore Edifici, l'utente deve selezionare il **sottosettore del progetto** (residenziale / non-residenziale) ed almeno una **categoria di progetto**.

È importante notare che è possibile selezionare più tipi di progetto, in modo da non limitare l'utente a includere solo progetti che appartengono a un tipo di progetto specifico.

⁴ EU Taxonomy Regulation (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2020/852/o>)

Home > Assess > Buildings

Buildings



Please provide the **project subsector** :

Residential

Non residential

Please provide the **project category(ies)**:

It is necessary to select at least one project category.

Building envelope retrofits

HVAC&R retrofits

Lighting appliances retrofits

Automatic control retrofits

RES installations

Construction of a new building

Figure 10: Strumento di Valutazione – Pagina del Settore Edifici

4.3.1.2 Settore Produzione

Per i progetti del settore Produzione, l'utente deve selezionare il **sottosettore del progetto** dell'investimento. Pertanto, l'utente deve scegliere uno dei seguenti sottosettori:

- ▲ Idrogeno
- ▲ Ferro e Acciaio
- ▲ Alluminio
- ▲ Cemento
- ▲ Tecnologie a basso tenore di carbonio
- ▲ Fertilizzanti e Azoto
- ▲ Altri prodotti chimici di base organici
- ▲ Altri prodotti chimici di base inorganici

Home > Assess > Manufacturing

Manufacturing



Please select the project subsector of the investment from the following options:

- Hydrogen
- Iron and Steel
- Aluminium
- Cement
- Low carbon technologies
- Fertilizers and Nitrogen
- Other organic basic chemicals
- Other inorganic basic chemicals

Figure 11: Strumento di Valutazione – Pagina del Settore Produzione

4.3.1.3 Settore Trasporti

Per i progetti del settore Trasporti, l'utente deve selezionare il **sottosettore del Progetto** dell'investimento tra trasporto pubblico e autovetture e veicoli commerciali leggeri.

Home > Assess > Transportation

Transportation



Please select the project subsector of the investment from the following options:

- Public Transport
- Passenger cars and light commercial vehicles

Figure 12: Strumento di Valutazione – Pagina del Settore Trasporti

4.3.1.4 Settore Reti Energetiche Distrettuali

Per i progetti del settore Reti Energetiche Distrettuali, l'utente deve selezionare il **tipo del progetto** dell'investimento.

Home > Assess > District Energy Networks

District Energy Networks



Please select the project type of the investment from the following options:

- District Heating/Cooling Distribution
- Installation and operation of electric heat pumps
- Cogeneration of Heating/Cooling and Power
- Production of Heating/Cooling

Figure 13: Strumento di Valutazione – Pagina del Settore Reti Energetiche Distrettuali

Pertanto, l'utente deve selezionare uno tra i seguenti sottosettori:

- ▲ Distribuzione teleriscaldamento / teleraffrescamento
- ▲ Installazione e funzionamento di pompe di calore elettriche
- ▲ Cogenerazione di potenza di riscaldamento / raffreddamento
- ▲ Produzione di Riscaldamento / Raffreddamento

4.3.2 Criteri di Tassonomia dell'UE

Dopo aver importato tutte le informazioni specifiche del progetto, l'utente deve selezionare se l'investimento è idoneo alla Tassonomia UE. La procedura per la selezione è la seguente:

A seconda del settore del progetto e delle informazioni aggiuntive fornite (Tipo di Progetto, Categoria di Progetto, ecc.), viene visualizzato un elenco di Tassonomia UE, comprese le soglie che devono essere soddisfatte dall'investimento e alcune spiegazioni sui requisiti, come le metriche di ogni soglia

Quindi, l'utente deve verificare attentamente se l'investimento soddisfa tutte le soglie. Nel caso in cui tutti i requisiti siano soddisfatti, è necessario selezionare la casella di controllo **Yes**, indicando che l'investimento è conforme alla Tassonomia.

TRIPLE-A Assess Agree Assign Logout My Projects Profile

Home > Assess > Buildings > Individual building renovation measures

Building Sector

Project Type: Individual building renovation measures



Step 1: EU Taxonomy compliance

In order to proceed, your project has to meet the EU Taxonomy criteria, based on the project sector and project type.

EU Taxonomy defines:

The individual building renovation measures are eligible if compliant with the energy performance standards set for individual components and systems in the applicable building regulations transposing the Energy Performance Building Directive (EPBD).

For more information, please refer to the [EU Taxonomy Technical Report](#)

Is your investment taxonomy compliant?

Yes

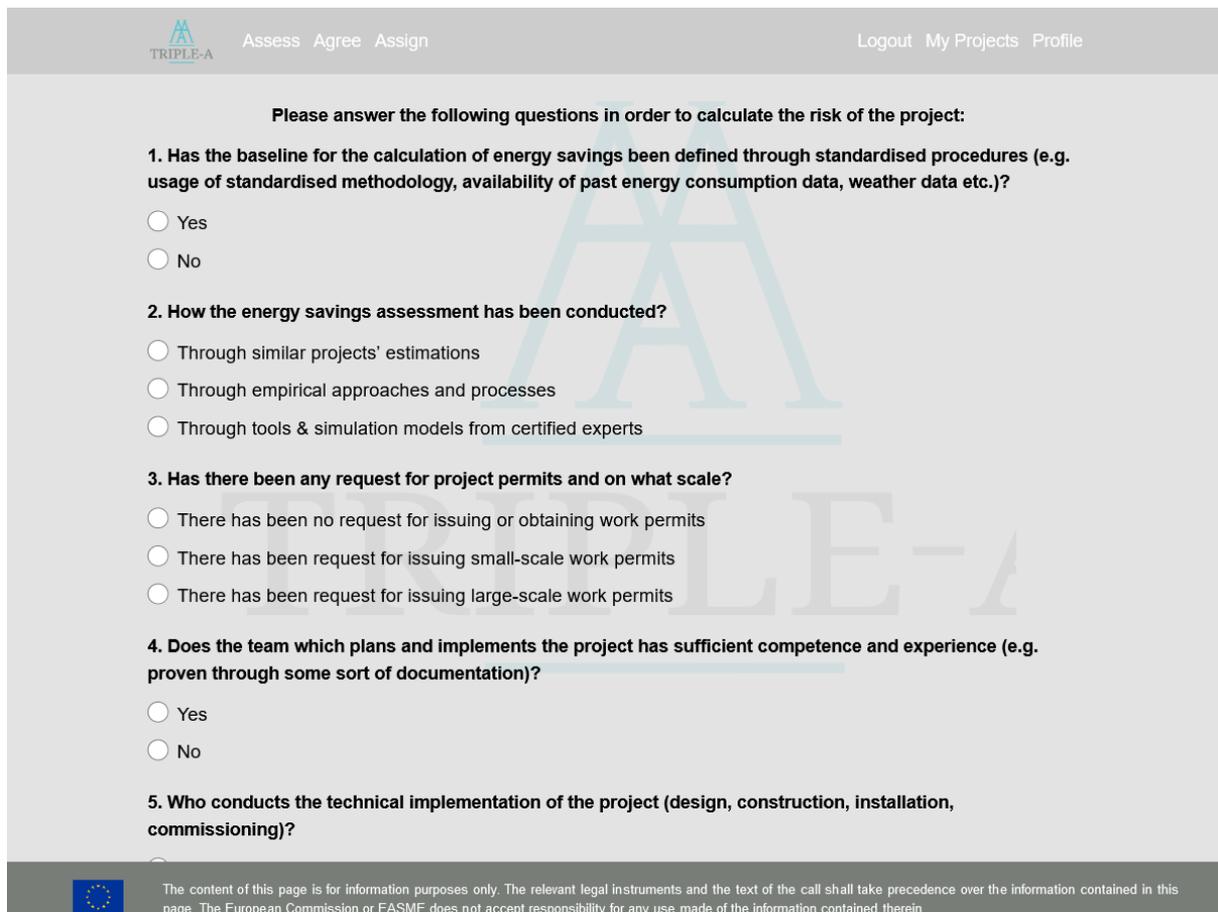
No

Submit

Figure 14: Strumento di Valutazione - Elenco di Controllo della Tassonomia dell'UE

4.4 La Fase di Calcolo del Rischio

In questo passaggio, lo Strumento di Valutazione calcola il rischio aggregato dell'investimento. All'utente viene chiesto di rispondere a una serie di domande specifiche del progetto, che vengono prese in considerazione per il calcolo del rischio di investimento aggregato



Assess Agree Assign Logout My Projects Profile

Please answer the following questions in order to calculate the risk of the project:

1. Has the baseline for the calculation of energy savings been defined through standardised procedures (e.g. usage of standardised methodology, availability of past energy consumption data, weather data etc.)?
 - Yes
 - No
2. How the energy savings assessment has been conducted?
 - Through similar projects' estimations
 - Through empirical approaches and processes
 - Through tools & simulation models from certified experts
3. Has there been any request for project permits and on what scale?
 - There has been no request for issuing or obtaining work permits
 - There has been request for issuing small-scale work permits
 - There has been request for issuing large-scale work permits
4. Does the team which plans and implements the project has sufficient competence and experience (e.g. proven through some sort of documentation)?
 - Yes
 - No
5. Who conducts the technical implementation of the project (design, construction, installation, commissioning)?
 -

The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

Figure 15: Strumento di Valutazione – Sezione Q&A sul Rischio di Progetto

Infine, lo Strumento di Valutazione calcola il rischio per fattore, così come il rischio aggregato dell'investimento.

- **Rischio Finanziario** è legato alla solvibilità del richiedente il prestito/finanziamento.
- **Rischio Comportamentale** è correlato all'effetto rimbalzo che può esistere nel contesto dell'investimento in EE ispezionato.
- **Rischio Normativo & di Mercato dell'Energia** è legato alla volatilità dei prezzi dell'energia e delle tasse sull'energia del Paese in cui avviene l'investimento e alla richiesta di rilascio dei permessi di lavoro che possono esistere nell'ambito del progetto ispezionato.
- **Rischio Economico** è correlato all'ambiente economico della nazione dove l'investimento ha luogo.

- ▲ **Rischio Tecnologico, di Pianificazione ed Operativo** è correlato alla complessità tecnica, alla valutazione iniziale sui risparmi, all'attrezzatura implementata, alla progettazione del progetto e al Funzionamento e Manutenzione del progetto ispezionato.

4.5 Risultati dello Strumento di Valutazione

Dopo aver completato la valutazione sulla conformità alla Tassonomia UE e sul Rischio, all'utente vengono mostrati i risultati del procedimento, come mostrato in Figure 16.

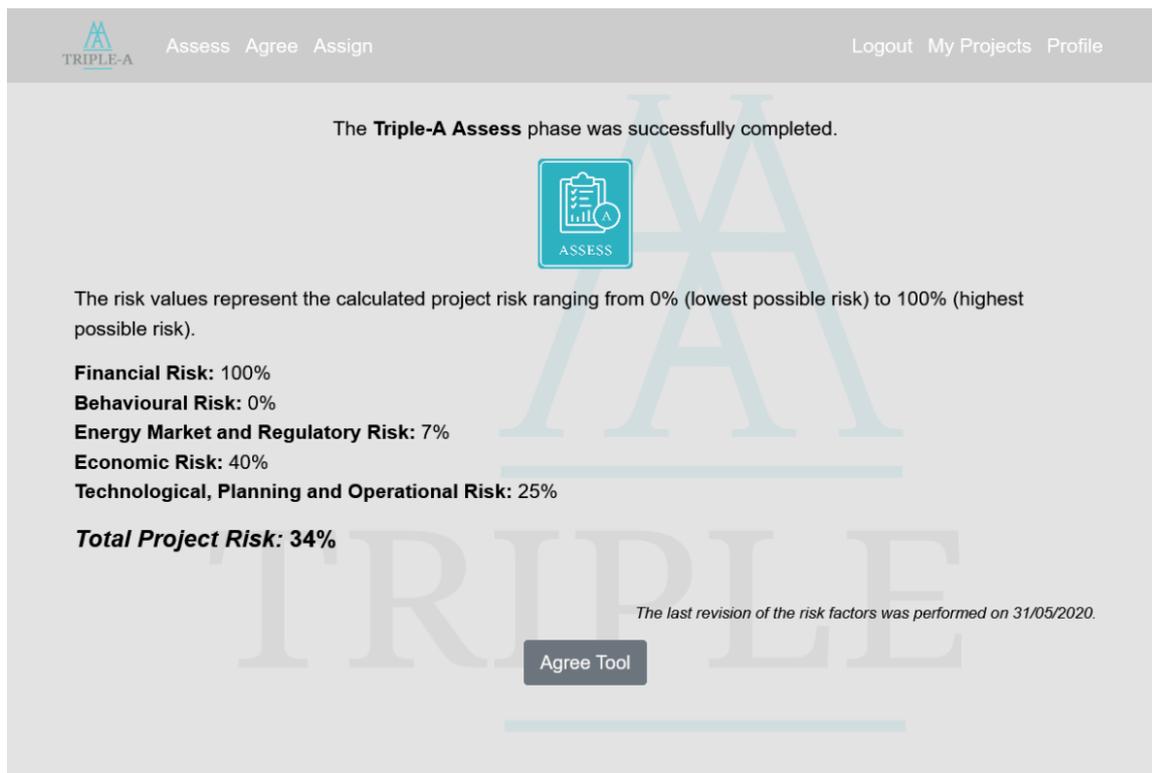
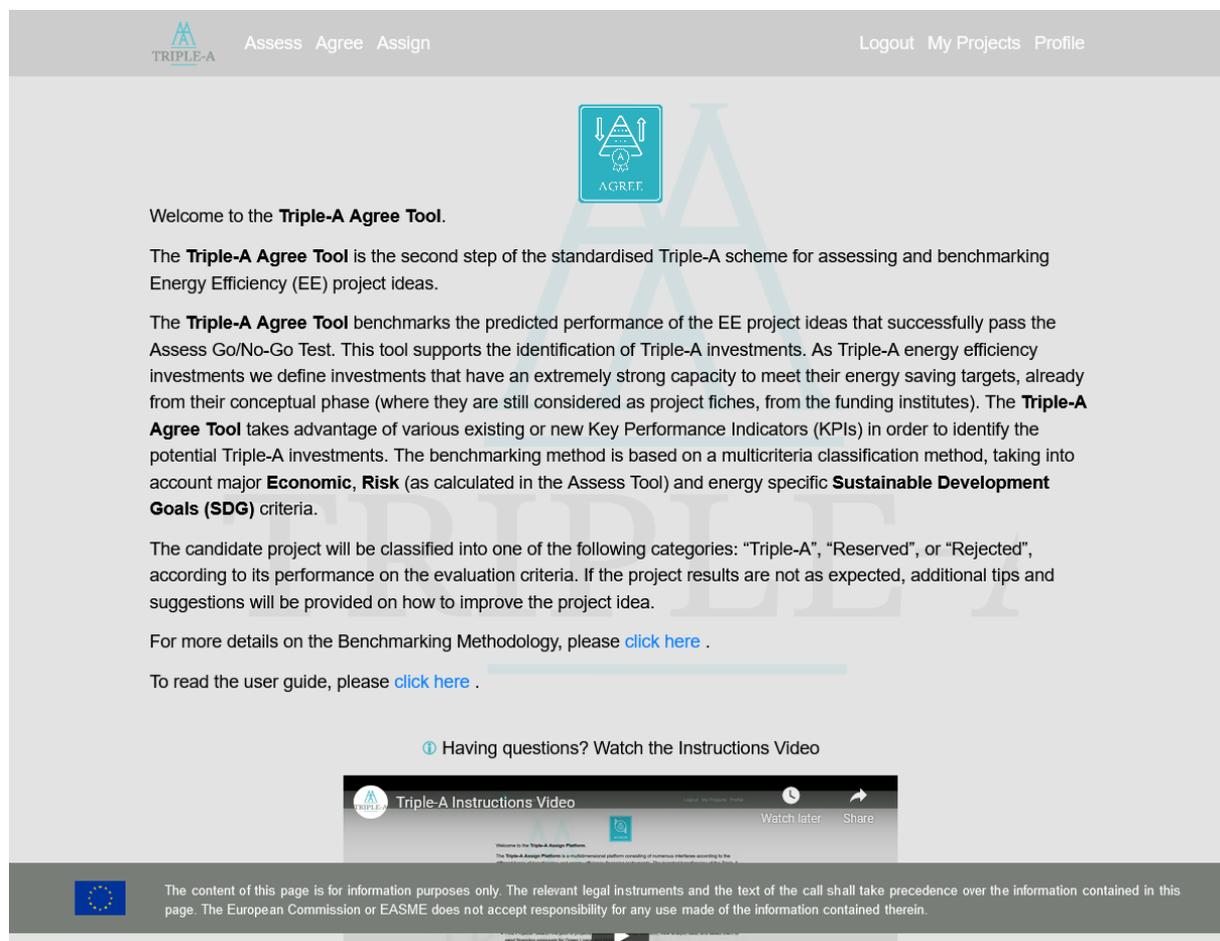


Figure 16: Strumento di Valutazione - Risultati

5 Gestire lo Strumento di Accordo di Triple-A (Agree Tool)

5.1 Informazioni di Base

L'utente può accedere lo Strumento di Accordo di Triple-A attraverso l'icona Agree sulla homepage, attraverso la barra di navigazione in cima alla pagina, oppure cliccando sul bottone "Agree" sulla pagina dei risultati dello Strumento di Valutazione (Figure 16). Cliccando su una di queste opzioni, l'utente viene trasferito alla homepage dello Strumento di Accordo di Triple-A. L'utente può cliccare il bottone "Get Started" per avviare la Fase di Accordo.



Welcome to the **Triple-A Agree Tool**.

The **Triple-A Agree Tool** is the second step of the standardised Triple-A scheme for assessing and benchmarking Energy Efficiency (EE) project ideas.

The **Triple-A Agree Tool** benchmarks the predicted performance of the EE project ideas that successfully pass the Assess Go/No-Go Test. This tool supports the identification of Triple-A investments. As Triple-A energy efficiency investments we define investments that have an extremely strong capacity to meet their energy saving targets, already from their conceptual phase (where they are still considered as project fiches, from the funding institutes). The **Triple-A Agree Tool** takes advantage of various existing or new Key Performance Indicators (KPIs) in order to identify the potential Triple-A investments. The benchmarking method is based on a multicriteria classification method, taking into account major **Economic, Risk** (as calculated in the Assess Tool) and energy specific **Sustainable Development Goals (SDG)** criteria.

The candidate project will be classified into one of the following categories: "Triple-A", "Reserved", or "Rejected", according to its performance on the evaluation criteria. If the project results are not as expected, additional tips and suggestions will be provided on how to improve the project idea.

For more details on the Benchmarking Methodology, please [click here](#) .

To read the user guide, please [click here](#) .

Having questions? Watch the Instructions Video

The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

Figure 17: Strumento di Accordo - Homepage

5.2 Input Richiesto

L'utente inizia la fase dello Strumento di Accordo di Triple-A cliccando il bottone **“Get Started”** oppure cliccando il bottone **“Agree”** sulla pagina dei risultati dello Strumento di Valutazione. Quindi, l'utente viene condotto ad una schermata, dove tutti i dati specifici-di-progetto necessari devono essere inseriti. All'inizio, l'utente deve inserire il Nome del Progetto. Se l'utente è arrivato direttamente dallo Strumento di Valutazione mentre valutava uno specifico Progetto, il nome del Progetto è automaticamente caricato così che si possa procedere con lo stesso progetto allo Strumento di Accordo.

Le informazioni necessarie possono essere divise in due categorie principali:

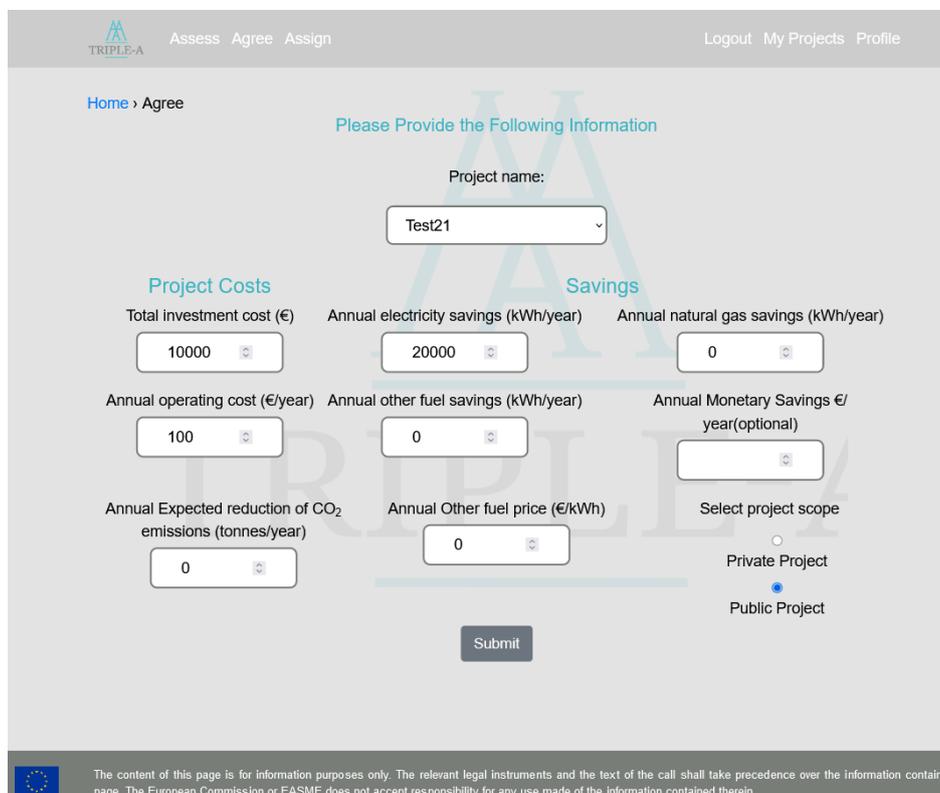
- Costi di Progetto
- Risparmi

In termini di costo, l'utente deve fornire il **costo totale dell'investimento** del Progetto, assieme al **costo di esercizio annuale**.

Nella categoria risparmi, ci sono tre campi:

- elettricità,
- gas naturale, e
- altri combustibili.

Se l'investimento risulta avere risparmi in più di una categoria, l'utente deve riempire tutte le caselle corrispondenti. Nel caso che l'opzione **“altri combustibili”** sia selezionata, l'utente deve riempire anche il campo con il prezzo del combustibile.



The screenshot shows the 'Agree' page of the Triple-A tool. At the top, there is a navigation bar with 'Assess Agree Assign' and 'Logout My Projects Profile'. Below the navigation bar, the page title is 'Home > Agree'. The main heading is 'Please Provide the Following Information'. The form is divided into two main sections: 'Project Costs' and 'Savings'. Under 'Project Costs', there are three input fields: 'Total investment cost (€)' with a value of 10000, 'Annual operating cost (€/year)' with a value of 100, and 'Annual Expected reduction of CO₂ emissions (tonnes/year)' with a value of 0. Under 'Savings', there are three input fields: 'Annual electricity savings (kWh/year)' with a value of 20000, 'Annual natural gas savings (kWh/year)' with a value of 0, and 'Annual other fuel savings (kWh/year)' with a value of 0. There is also a field for 'Annual Monetary Savings €/year(optional)' which is empty. Below the savings fields, there is a field for 'Annual Other fuel price (€/kWh)' with a value of 0. At the bottom right, there are two radio buttons for 'Select project scope': 'Private Project' (selected) and 'Public Project'. A 'Submit' button is located at the bottom center of the form. At the bottom of the page, there is a disclaimer: 'The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained on this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.'

Figure 18: Strumento di Accordo – Pagina di Input

L'utente ha la possibilità di scegliere se il Progetto sarà visibile ad altri utenti, nello Strumento di Assegnazione (Assign Tool). Se il Progetto sarà marcato come “**Pubblico**”, il Progetto sarà salvato nel Database Triple-A di progetti, e sarà visibile ad altri utenti (Sviluppatori di Progetti ed Investitori) con lo scopo di essere selezionati nelle attività dello Strumento di Assegnazione. Se il Progetto è marcato come “**Privato**”, sarà visibile solo all'utente che ha caricato il progetto. Questa funzionalità abilita gli utenti a usare lo Strumento per il benchmark di bozze di schede di progetto, o progetti con informazioni sensibili, che non possono essere visualizzate da altri utenti.

5.3 Selezione di Criteri e Pesi

In questa fase, l'utente seleziona quali criteri saranno usati per la valutazione dell'investimento. La classificazione del Progetto si basa su quattro criteri:

- Indicatore Finanziario
- Efficacia dei Costi
- Rischio Aggregato Triple-A
- Criteri per gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (OSS)

L'utente può selezionare l'Indicatore Finanziario usato, vale a dire il **Valore Attuale Netto**, il **Periodo di Ammortamento Scontato**, oppure il **Tasso di Rendimento Interno**.

Gli indicatori finanziari sono calcolati sulla base dei seguenti parametri:

- Prezzi dell'Energia Elettrica e del Gas Naturale: statistiche Eurostat - riviste ogni 6 mesi (ultima revisione: 1° semestre 2021)
- Tasso di Sconto: 4% (utilizzato nel Valore Attuale Netto e nel Periodo di Ammortamento Scontato)

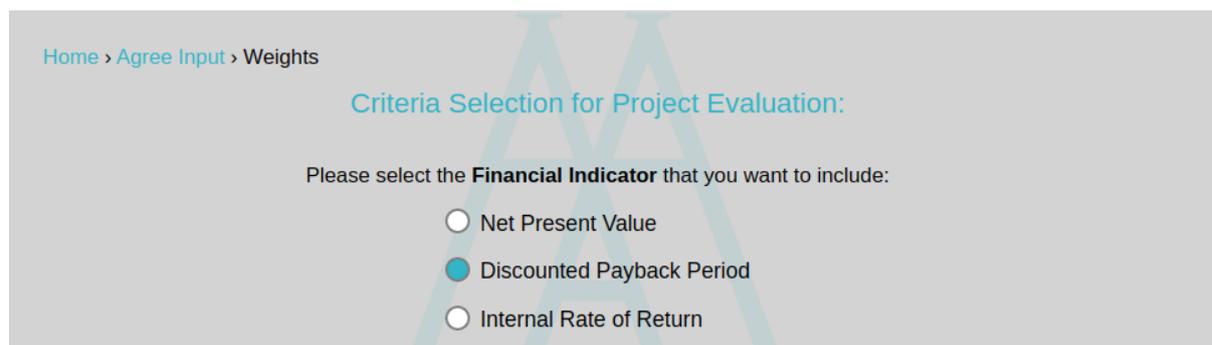


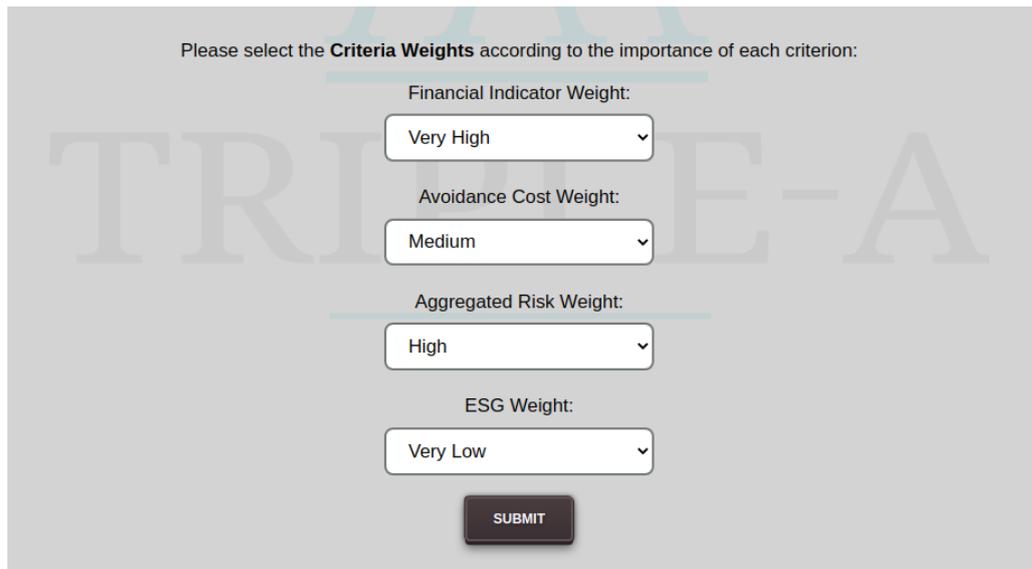
Figure 19: Strumento di Accordo – Indicatore Finanziario

Dopo che l'utente ha selezionato quale indicatore finanziario sarà usato come quarto criterio nel processo di classificazione dello Strumento di Accordo di Triple-A, il passaggio finale include la definizione del peso per ogni criterio. Pertanto, per ciascun criterio, c'è un elenco a discesa, e l'utente deve selezionare l'importanza di ciascun fattore in una scala di 5-gradini con le seguenti opzioni:

- Molto Alto

- ▲ Alto
- ▲ Medio
- ▲ Basso
- ▲ Molto Basso

I criteri che sono considerati più significative dovrebbero essere valutati con maggiore importanza per influenzare il risultato in misura maggiore.



Please select the **Criteria Weights** according to the importance of each criterion:

Financial Indicator Weight:
Very High

Avoidance Cost Weight:
Medium

Aggregated Risk Weight:
High

ESG Weight:
Very Low

SUBMIT

Figure 20: Strumento di Accordo – Selezione dei Pesì

5.4 Risultati dello Strumento di Accordo

Dopo che la procedura è stata completata, all'utente viene notificata la classe di benchmarking emersa del progetto, come mostrato in Figure 21. Viene presentata una ripartizione analitica dei dati del progetto e dei risultati dei KPI.

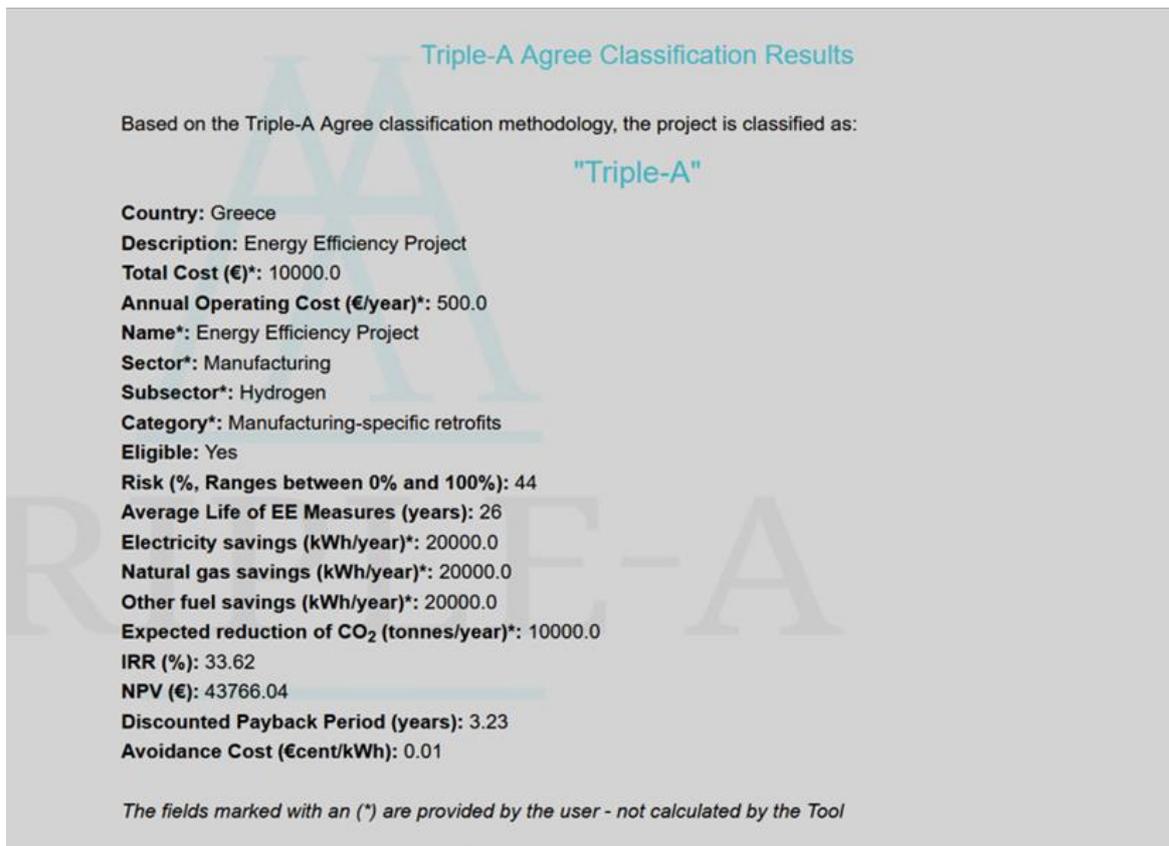


Figure 21: Strumento di Accordo - Risultati

6 Lo Strumento di Assegnazione di Triple-A (Assign Tool)

6.1 Informazioni di Base

Lo Strumento di Assegnazione di Triple-A è una piattaforma multidimensionale che consiste di numerose interfacce a seconda del tipo di beneficiario e degli strumenti di finanziamento EE.

Gli Enti Finanziatori traggono vantaggio dallo Strumento di Assegnazione in quanto fornisce loro l'accesso a un insieme di progetti Triple-A redditizi e pre-valutati. Inoltre, i progetti potrebbero essere aggregati dagli investitori per creare un portafoglio Green Bond, mentre possono esplorare un database di Green Bond che sono stati pubblicati nello Strumento. I Finanziatori possono visualizzare le società e i progetti inclusi nel prestito obbligazionario, verificare le caratteristiche del Green Bond e comunicare ulteriormente con l'emittente del Green Bond.

Per quanto riguarda gli sviluppatori del progetto, saranno informati delle richieste di finanziamento da potenziali investitori, insieme ai dettagli relativi agli schemi di finanziamento proposti e ai dati di contatto degli investitori.

Si precisa che solo il progetto indicato come **“Pubblico”** (vedasi Paragrafo 5.2) sarà incluso nei database e nelle funzionalità presentate di seguito.

6.2 Interfaccia Enti Finanziatori

Dalla Homepage dello Strumento di Assegnazione (Figure 22) per Aziende/Sviluppatori di Progetto nell'Efficientamento Energetico, gli utenti possono accedere alle seguenti interfacce ed effettuare le azioni descritte di seguito.

TRIPLE-A Assess Agree Assign
Logout My Projects Profile



Welcome to the Triple-A Assign Tool.

The **Triple-A Assign Tool** is a multidimensional platform consisting of numerous interfaces according to the different types of beneficiaries and energy efficiency financing instruments. The targeted beneficiaries of the Triple-A Assign Platform are, on the one hand, financing bodies that do business or they are interested in investing in the energy efficiency sector. These bodies include commercial or green investment banks, investment funds (or managers), Unit Investment Trusts, developers and managers of financial products, and other relevant types of financiers that search for a profitable portfolio of Triple-A projects to finance. On the other hand, the Assign platform is also oriented towards energy efficiency companies and project developers, encompassing energy companies, ESCOs, credit professionals, management investment companies, and construction companies that need to find capital to implement their projects.

You are logged in as a Financing Body. By clicking on the buttons below you can:

- **Find Projects:** Search the pool of projects available in the Assign platform, view analytic data, and select them to send financing proposals for Green Loans and Mortgages.
- **Issue Green Bond:** You can aggregate your own projects and projects by other project developers to issue a Green Bond.
- **Find Green Bonds:** View all the Green Bonds issued and available in the database. For each bond, you can access the list of aggregated projects included and view their analytic data (benchmarking, classification, etc).
- **My Proposals:** Have access to the list of financing proposals (Green Loans and Mortgages) you have sent, and also check their status. E.g. whether these proposals have been accepted, rejected, or continue pending.

For more details on the Benchmarking Methodology, please [click here](#) .

To read the user guide, please [click here](#) .

📺 Having questions? Watch the Instructions Video



Find Projects

Aggregate projects for Green Bonds

Find Green Bonds

My Proposals

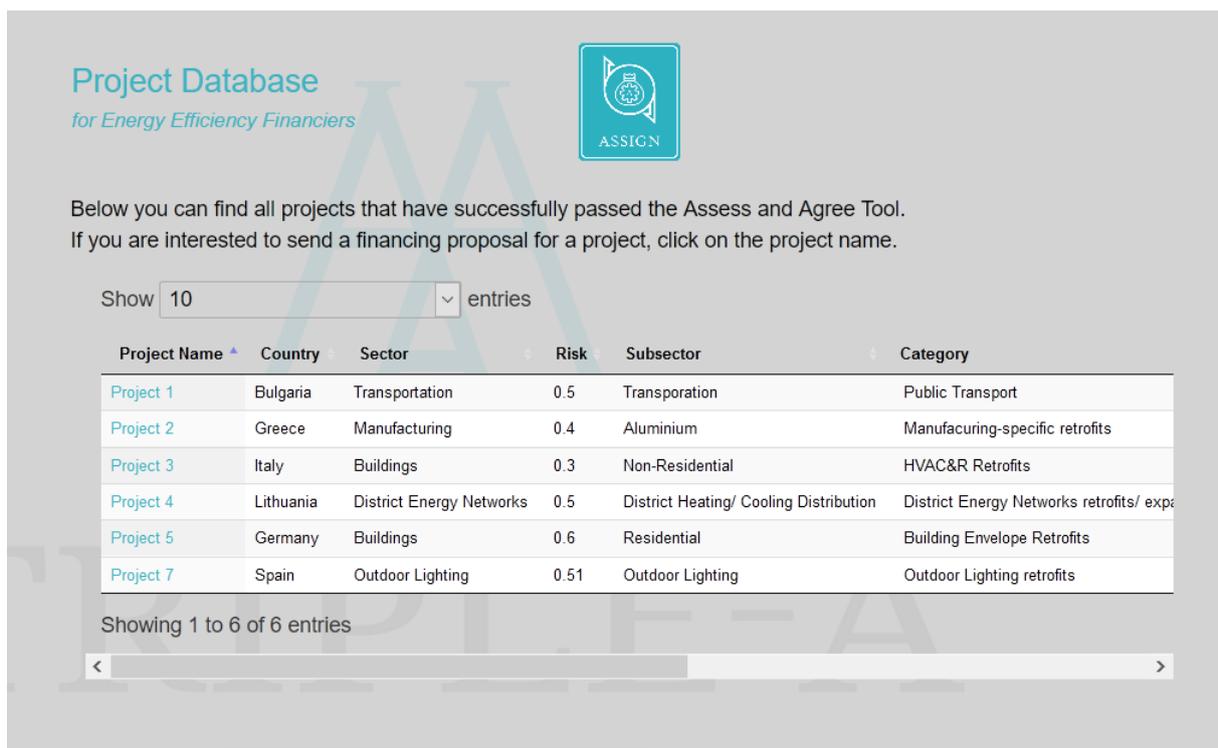
Figure 22: Strumento di Assegnazione - Homepage per Enti Finanziatori

6.2.1 Trovare Progetti

In questa interfaccia, gli Enti Finanziatori possono cercare all'interno dell'insieme disponibile di progetti nello Strumento di Assegnazione, vedere i dati analitici, e selezionarli per inviare proposte di finanziamento per Prestiti Verdi e Mutui.

La pagina fornisce una tabella che elenca tutti i progetti disponibili nello Strumento di Assegnazione (Figure 23). La tabella fornisce le seguenti informazioni dettagliate riguardo I progetti mostrati:

- ▲ Nome del Progetto
- ▲ Nazione
- ▲ Settore
- ▲ Regione
- ▲ Settore
- ▲ Sottosettore
- ▲ Descrizione
- ▲ Proprietario del Progetto
- ▲ E-mail
- ▲ Numero di Telefono
- ▲ Costo Totale dell'Investimento
- ▲ Costo Operativo Annuale
- ▲ Risparmio Elettricità
- ▲ Risparmio Gas Naturale
- ▲ Risparmio Altri Combustibili
- ▲ Valore Attuale Netto
- ▲ Periodo di rimborso scontato
- ▲ Tasso di rendimento interno
- ▲ Rischio Totale
- ▲ Riduzione prevista delle emissioni di CO2
- ▲ Costo da evitare
- ▲ Valutazione del progetto



Project Database
for Energy Efficiency Financiers

ASSIGN

Below you can find all projects that have successfully passed the Assess and Agree Tool. If you are interested to send a financing proposal for a project, click on the project name.

Show 10 entries

Project Name	Country	Sector	Risk	Subsector	Category
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transportation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacturing-specific retrofits
Project 3	Italy	Buildings	0.3	Non-Residential	HVAC&R Retrofits
Project 4	Lithuania	District Energy Networks	0.5	District Heating/ Cooling Distribution	District Energy Networks retrofits/ exp
Project 5	Germany	Buildings	0.6	Residential	Building Envelope Retrofits
Project 7	Spain	Outdoor Lighting	0.51	Outdoor Lighting	Outdoor Lighting retrofits

Showing 1 to 6 of 6 entries

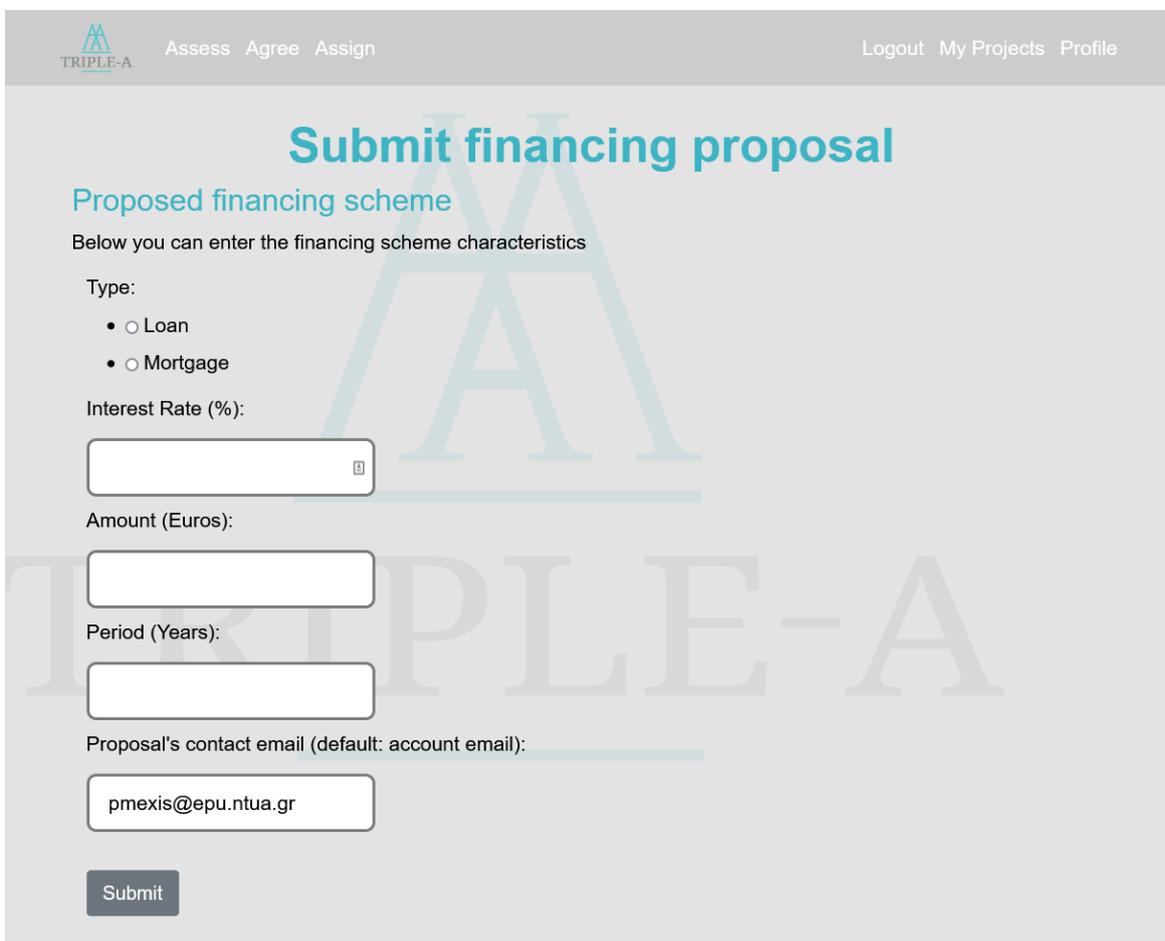
Figure 23: Strumento di Assegnazione – Database dei Progetti

Ciascun nome di Progetto presentato nella Tabella è un collegamento ipertestuale. Cliccandoci sopra, l'utente è rediretto all'interfaccia di sottomissione delle proposte di finanziamento per il progetto selezionato (Figure 24). L'interfaccia consente al finanziatore di sottomettere una proposta di finanziamento per un progetto e definire i parametri preferiti per il prestito. La piattaforma accetta ogni tipo di proposta di finanziamento, ad es., l'investitore non è obbligato a coprire il costo totale del progetto.

Essi potrebbero finanziare parzialmente il Progetto e scegliere la percentuale preferita di leva finanziaria.

La proposta di finanziamento è sottomessa attraverso un modulo che richiede i seguenti parametri:

- Tipo di prodotto finanziario (Prestito Verde/Mutuo)
- Tasso di Interesse (%)
- Ammontare (€)
- Termine (anni)



TRIPLE-A Assess Agree Assign Logout My Projects Profile

Submit financing proposal

Proposed financing scheme

Below you can enter the financing scheme characteristics

Type:

- Loan
- Mortgage

Interest Rate (%):

Amount (Euros):

Period (Years):

Proposal's contact email (default: account email):

Submit

Figure 24: Strumento di Assegnazione – Modulo di Proposta Finanziamento

Una volta che il modulo di proposta di finanziamento è compilato e sottomesso con successo, l'utente viene redirezionato a una pagina di conferma. Da questo punto, l'utente può direttamente navigare indietro all'interfaccia "**Le Mie Proposte**" (Vedasi Sezione 6.2.3) cliccando sul rispettivo bottone (Figure 25).

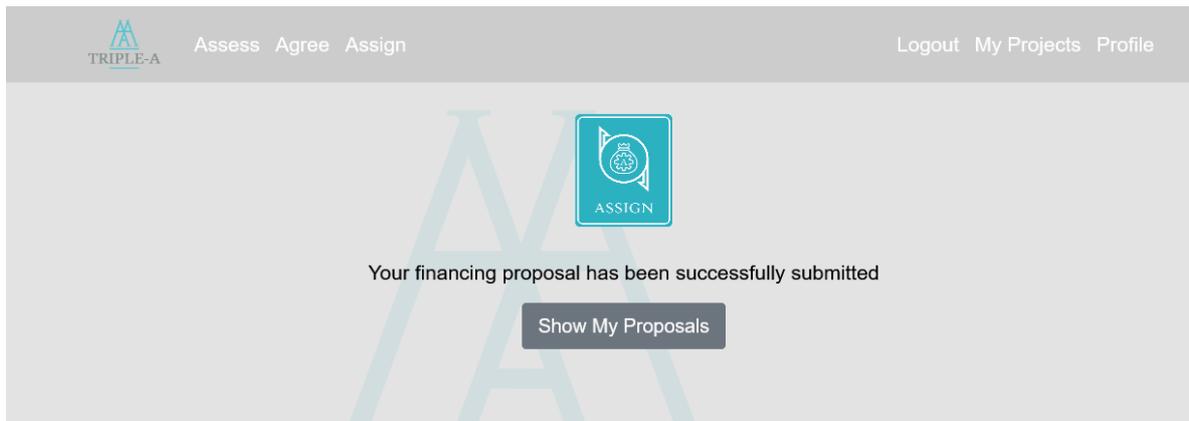


Figure 25: Strumento di Assegnazione – Sottomissione confermata della Proposta

6.2.2 Aggregare Progetti

Si tratta di un'interfaccia dedicata per gli investitori che scelgono di aggregare progetti e creare un portafoglio per procedere ad una procedura di sottoscrizione di emissione Green Bond.

L'interfaccia è divisa in due passaggi sequenziali.

Passaggio 1

L'utente ha a disposizione una tabella con tutti i progetti disponibili nel database di Assegnazione di Triple-A. La tabella fornisce dati riguardanti il progetto. Ciascun Nome di Progetto nella tabella funge da collegamento ipertestuale alla panoramica analitica del progetto (Figure 36). L'utente può selezionare i progetti, attraverso la funzionalità della casella di controllo delle tabelle, che desidera includere nell'obbligazione da emettere.

Passaggio 2

L'utente deve definire i parametri del Green Bond che si vuole pubblicare. I parametri sono:

- ▲ Tipo di interesse (tasso variabile, fisso)
- ▲ Fisso → Percentuale (%)
- ▲ Tasso variabile → intervallo: Massimo – Minimo (%)
- ▲ Periodo di interesse (mese, trimestre, 6 mesi, annuale)
- ▲ Maturità (anni)
- ▲ Emittente
- ▲ Rating
- ▲ Agenzia di Rating

Una volta che l'utente clicca **“Submit”**, la richiesta di includere i progetti in un Green Bond viene inviata agli Sviluppatori di Progetto dei progetti che saranno inclusi nell'obbligazione.

Green Bonds

Issue Platform



Step 1:

Select Projects to include

Show entries Search:

Select	Project	Country	Region	Sector	Description	Cost	Total Risk	Benc
<input type="checkbox"/>	TestProject	Greece	Athens	Buildings	Air Conditioning Upgrade	1000	0.5	Triple-
<input type="checkbox"/>	TestProject1	Germany	Berlin	Manufacturing	null	2000	0.6	Triple-

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous

Step 2:

Define Bond Parameters

Interest Period:

Type of Interest:

Minimum Interest(%):

Maximum Interest(%):

Fixed Interest(%):

Maturity(%):

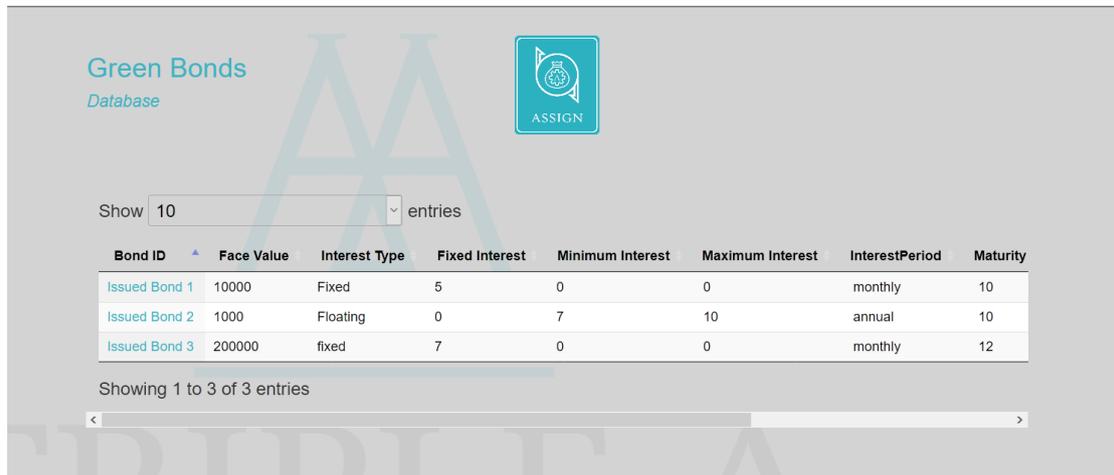
Rating:

Rating Agency:

Figure 26: Strumento di Assegnazione – Interfaccia per l’emissione di Green Bond

6.2.3 Database di Green Bond

In questa sezione, gli enti finanziatori possono visualizzare una tabella che include tutti i Green Bond emessi e disponibili nel database.



Green Bonds Database

Show 10 entries

Bond ID	Face Value	Interest Type	Fixed Interest	Minimum Interest	Maximum Interest	InterestPeriod	Maturity
Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0	0	monthly	10
Issued Bond 2	1000	Floating	0	7	10	annual	10
Issued Bond 3	200000	fixed	7	0	0	monthly	12

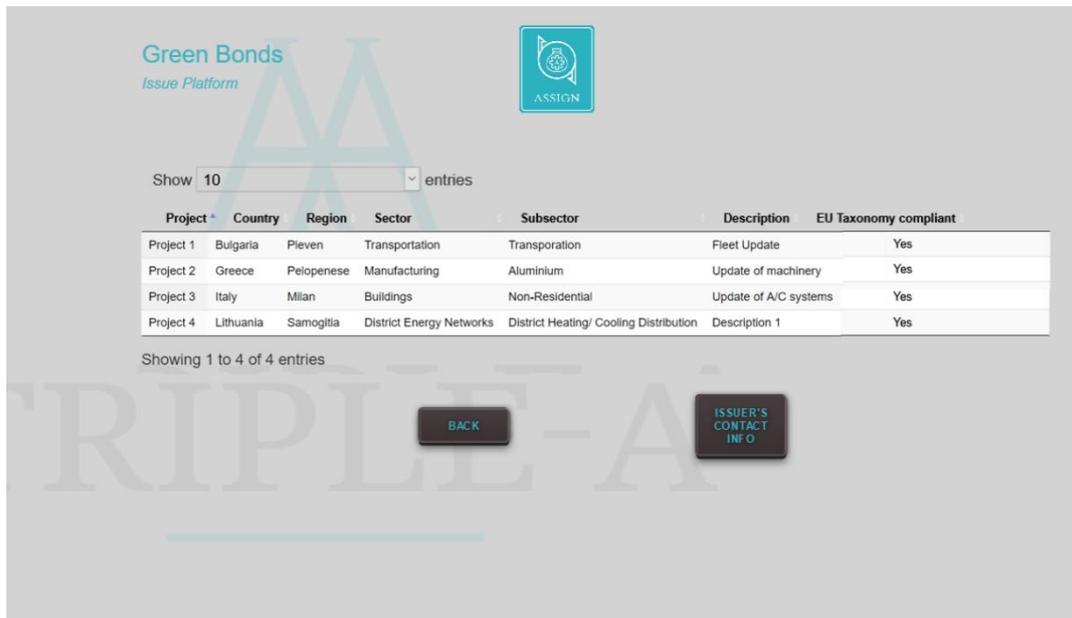
Showing 1 to 3 of 3 entries

Figure 27: Strumento di Assegnazione – Database di Green Bond

La tabella fornisce informazioni dettagliate riguardanti l'obbligazione:

- ▲ ID Obbligazione
- ▲ Valore Nominale (€)
- ▲ Tipo di interesse (tasso variabile, fisso)
- ▲ Fisso → Percentuale (%)
- ▲ Tasso variabile → intervallo (%)
- ▲ Periodo di interesse (mese, trimestrer, 6 mesi, annuale)
- ▲ Maturità (anno)
- ▲ Emittente
- ▲ Rating
- ▲ Agenzia di Rating

LiID dell'Obbligazione è un collegamento ipertestuale che porta a un'interfaccia dedicate, in cui tutti i progetti inclusi nel Green Bond sono presentati, insieme a un breakdown analitico.



Green Bonds
Issue Platform

ASSIGN

Show 10 entries

Project	Country	Region	Sector	Subsector	Description	EU Taxonomy compliant
Project 1	Bulgaria	Pleven	Transportation	Transportation	Fleet Update	Yes
Project 2	Greece	Peloponese	Manufacturing	Aluminium	Update of machinery	Yes
Project 3	Italy	Milan	Buildings	Non-Residential	Update of A/C systems	Yes
Project 4	Lithuania	Samogitia	District Energy Networks	District Heating/ Cooling Distribution	Description 1	Yes

Showing 1 to 4 of 4 entries

BACK

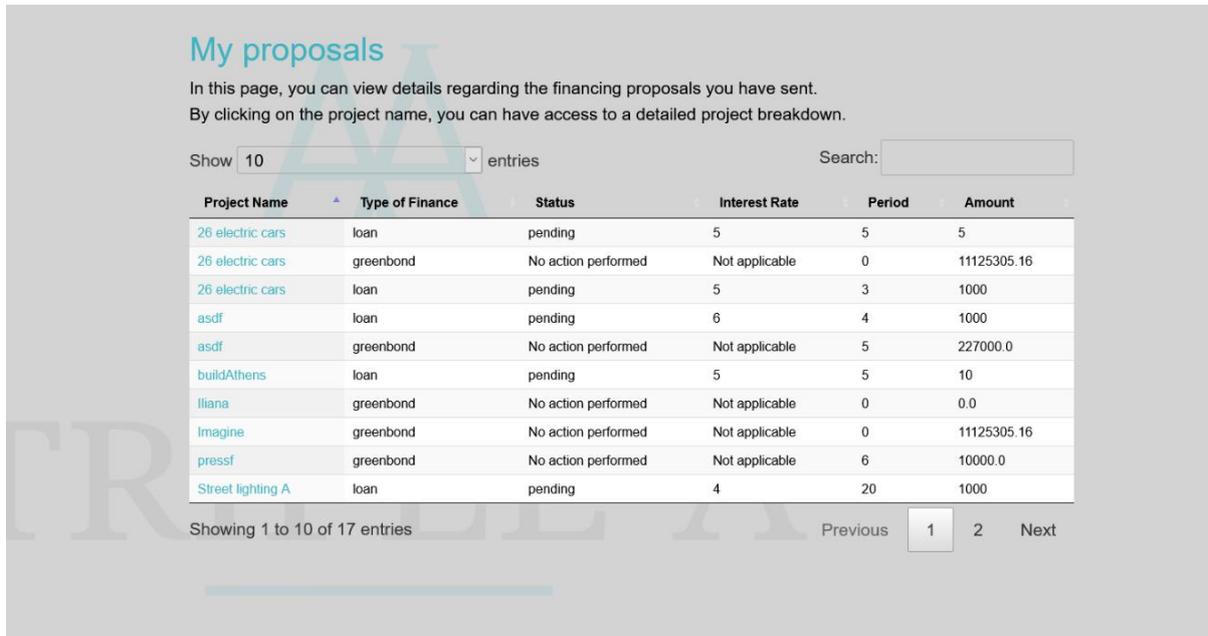
ISSUER'S CONTACT INFO

Figure 28: Strumento di Assegnazione - Breakdown dei Progetti di un Green Bond

A questo punto, l'utente (Ente Finanziatore) può visualizzare maggiori informazioni cliccando sul bottone "Issuer's Contact Info".

6.2.4 Le Mie Proposte

In questa sezione, gli enti finanziatori possono accedere ai dettagli riguardanti le proposte di finanziamento (Prestiti Verdi e Mutui) che hanno spedito, nonché controllare il loro stato, ad es., se queste proposte sono state visualizzate dai rispettivi Azienda/Sviluppatore di Progetto.



My proposals

In this page, you can view details regarding the financing proposals you have sent.
By clicking on the project name, you can have access to a detailed project breakdown.

Show entries Search:

Project Name	Type of Finance	Status	Interest Rate	Period	Amount
26 electric cars	loan	pending	5	5	5
26 electric cars	greenbond	No action performed	Not applicable	0	11125305.16
26 electric cars	loan	pending	5	3	1000
asdf	loan	pending	6	4	1000
asdf	greenbond	No action performed	Not applicable	5	227000.0
buildAthens	loan	pending	5	5	10
Iliana	greenbond	No action performed	Not applicable	0	0.0
Imagine	greenbond	No action performed	Not applicable	0	11125305.16
pressf	greenbond	No action performed	Not applicable	6	10000.0
Street lighting A	loan	pending	4	20	1000

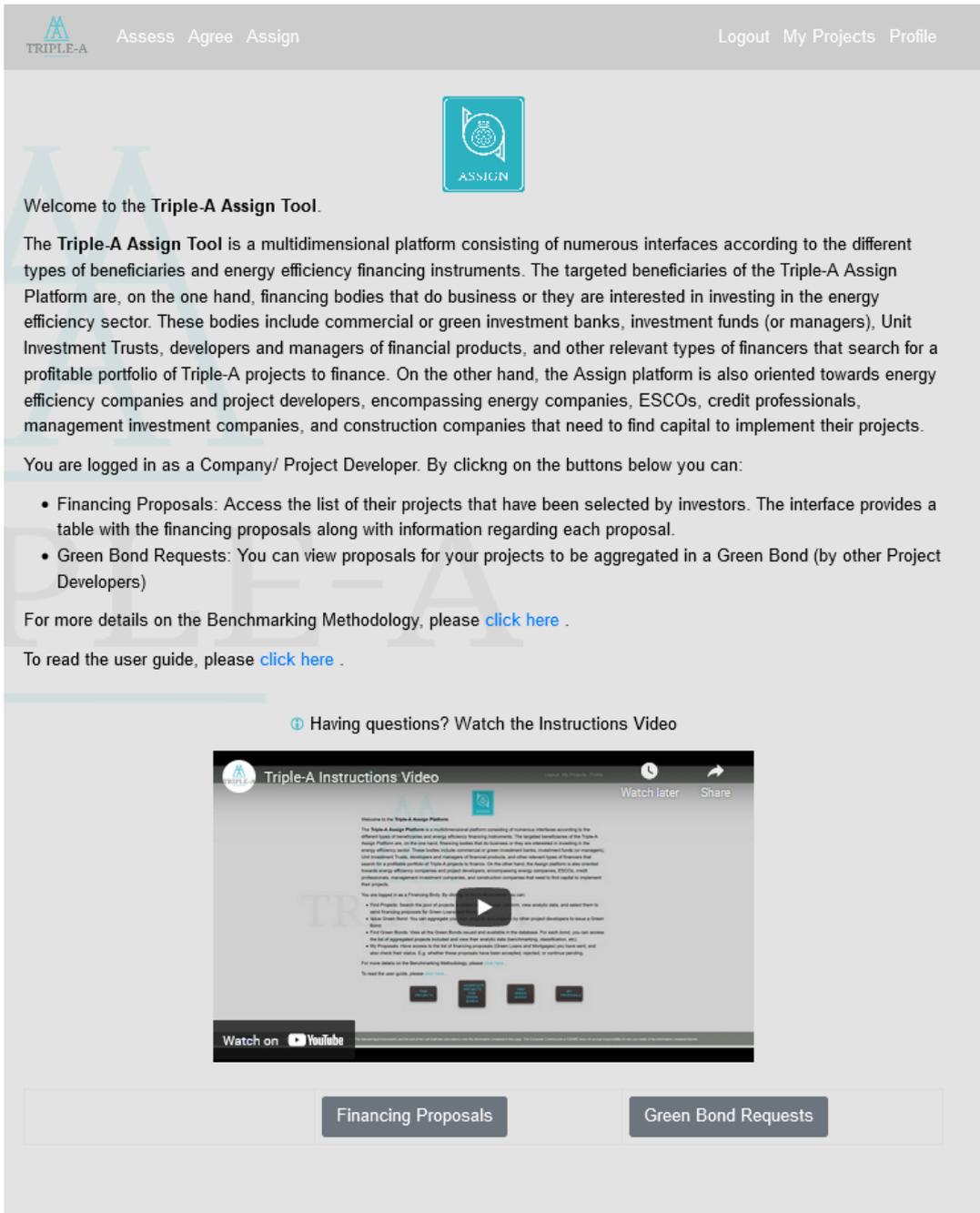
Showing 1 to 10 of 17 entries Previous 2 Next

Figure 29: Strumento di Assegnazione – Le Mie Proposte

Nella tabella “**My proposals**”, ciascun nome di Progetto è collegato ad una panoramica analitica del progetto (Figure 36).

6.3 Interfaccia per Aziende e Sviluppatori di Progetto

La homepage dello Strumento di Assegnazione per Aziende e Sviluppatori di Progetto è mostrata di seguito:



TRIPLE-A Assess Agree Assign Logout My Projects Profile

ASSIGN

Welcome to the Triple-A Assign Tool.

The Triple-A Assign Tool is a multidimensional platform consisting of numerous interfaces according to the different types of beneficiaries and energy efficiency financing instruments. The targeted beneficiaries of the Triple-A Assign Platform are, on the one hand, financing bodies that do business or they are interested in investing in the energy efficiency sector. These bodies include commercial or green investment banks, investment funds (or managers), Unit Investment Trusts, developers and managers of financial products, and other relevant types of financiers that search for a profitable portfolio of Triple-A projects to finance. On the other hand, the Assign platform is also oriented towards energy efficiency companies and project developers, encompassing energy companies, ESCOs, credit professionals, management investment companies, and construction companies that need to find capital to implement their projects.

You are logged in as a Company/ Project Developer. By clicking on the buttons below you can:

- Financing Proposals: Access the list of their projects that have been selected by investors. The interface provides a table with the financing proposals along with information regarding each proposal.
- Green Bond Requests: You can view proposals for your projects to be aggregated in a Green Bond (by other Project Developers)

For more details on the Benchmarking Methodology, please [click here](#) .

To read the user guide, please [click here](#) .

Having questions? Watch the Instructions Video

Triple-A Instructions Video Watch later Share

Welcome to the Triple-A Assign Platform

The Triple-A Assign Platform is a multidimensional platform consisting of numerous interfaces according to the different types of beneficiaries and energy efficiency financing instruments. The targeted beneficiaries of the Triple-A Assign Platform are, on the one hand, financing bodies that do business or they are interested in investing in the energy efficiency sector. These bodies include commercial or green investment banks, investment funds (or managers), Unit Investment Trusts, developers and managers of financial products, and other relevant types of financiers that search for a profitable portfolio of Triple-A projects to finance. On the other hand, the Assign platform is also oriented towards energy efficiency companies and project developers, encompassing energy companies, ESCOs, credit professionals, management investment companies, and construction companies that need to find capital to implement their projects.

You are logged in as a Financing Body. By clicking on the buttons below you can:

- Financing Proposals: Access the list of their projects that have been selected by investors. The interface provides a table with the financing proposals along with information regarding each proposal.
- Green Bond Requests: You can view proposals for your projects to be aggregated in a Green Bond (by other Project Developers)

For more details on the Benchmarking Methodology, please [click here](#) .

To read the user guide, please [click here](#) .

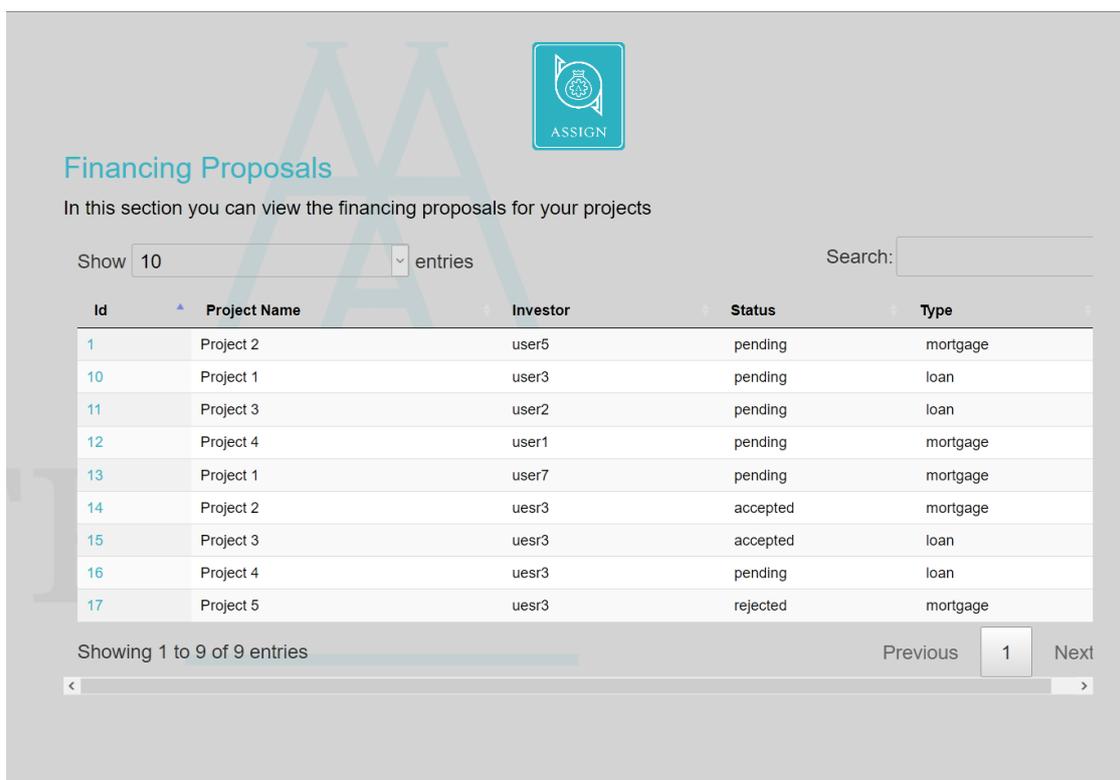
Financing Proposals Green Bond Requests

Figure 30: Strumento di Assegnazione - Homepage per Aziende / Sviluppatori di Progetto EE

6.3.1 Proposte di Finanziamento

In questa sezione, le aziende & gli sviluppatori di progetto possono accedere alla lista dei loro progetti che sono stati selezionati da investitori e hanno ricevuto una proposta di finanziamento. L'interfaccia fornisce una tabella con le proposte di finanziamento assieme alle informazioni riguardanti ciascuna proposta. Le proposte includono:

- (i) Proposte di Prestito
- (ii) Proposte di Mutuo



Financing Proposals

In this section you can view the financing proposals for your projects

Show entries Search:

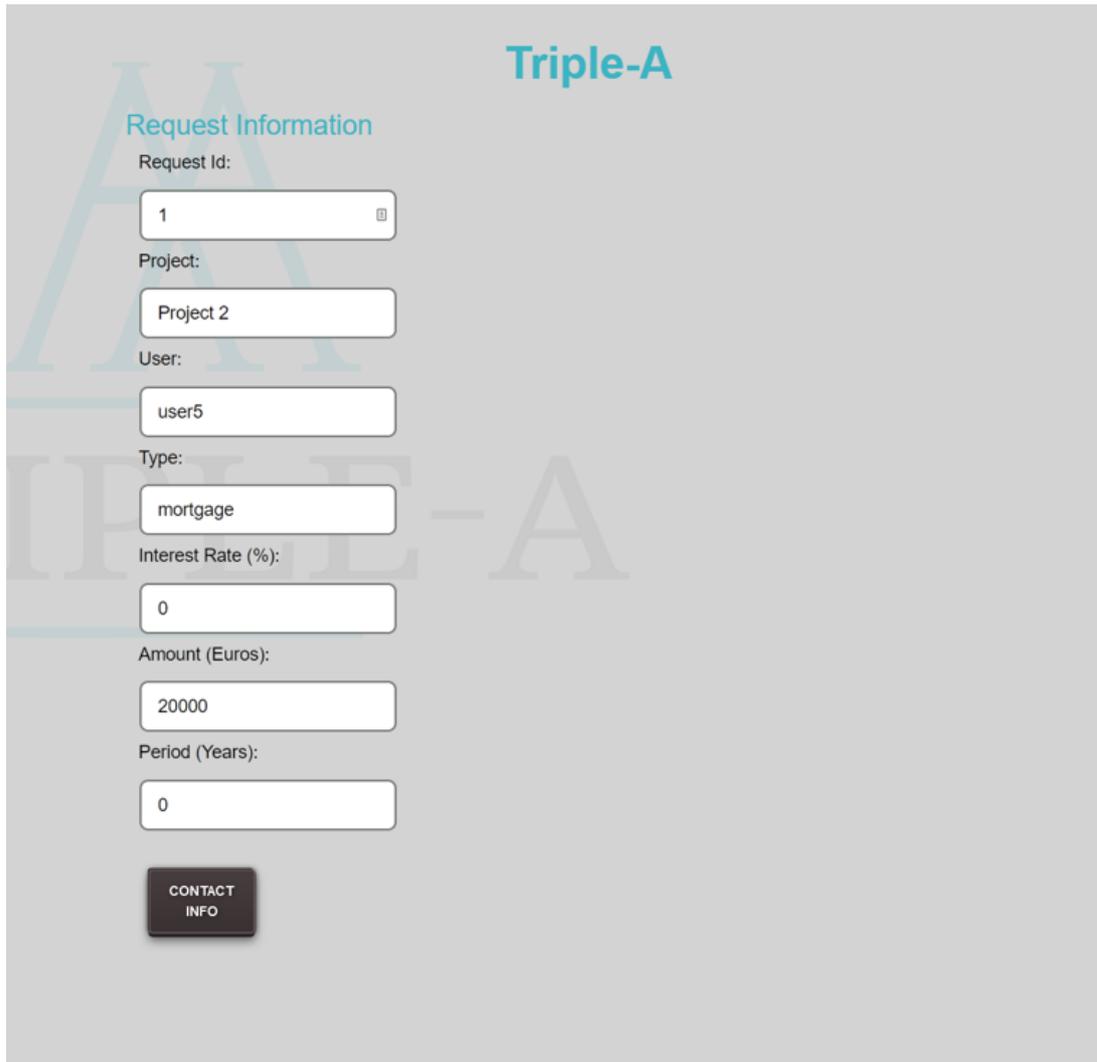
Id	Project Name	Investor	Status	Type
1	Project 2	user5	pending	mortgage
10	Project 1	user3	pending	loan
11	Project 3	user2	pending	loan
12	Project 4	user1	pending	mortgage
13	Project 1	user7	pending	mortgage
14	Project 2	uesr3	accepted	mortgage
15	Project 3	uesr3	accepted	loan
16	Project 4	uesr3	pending	loan
17	Project 5	uesr3	rejected	mortgage

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous Next

Figure 31: Strumento di Assegnazione – Interfaccia Proposte di Finanziamento per Aziende / Sviluppatori di Progetto

La tabella fornisce dati all'utente riguardanti il tipo e lo stato della proposta di finanziamento.

Quando viene cliccato l'“Id” della Proposta, l'utente è redirezionato alla pagina della Panoramica della Proposta. Va notato che un singolo progetto potrebbe essere parte di molte proposte, che lo sviluppatore del progetto potrebbe scegliere.



The screenshot shows a web interface titled "Triple-A" with a section for "Request Information". The form contains the following fields and values:

- Request Id: 1
- Project: Project 2
- User: user5
- Type: mortgage
- Interest Rate (%): 0
- Amount (Euros): 20000
- Period (Years): 0

At the bottom of the form is a button labeled "CONTACT INFO".

Figure 32: Strumento di Assegnazione – Panoramica della Proposta

I dati presentati in questa interfaccia includono tutti i dati sottomessi dall'investitore quando ha completato il modulo della Proposta di Finanziamento (vedasi paragrafo 6.2, sezione "Trovare Progetti), insieme allo username degli Investitori. L'interfaccia fornisce allo Sviluppatore di Progetto l'opzione di visualizzare le informazioni di contatto dell'investitore. Si prega di notare che l'investitore riceve una notifica se la proposta è stata visualizzata o meno. (Vedasi paragrafo 6.2, sezione "Le Mie Proposte").

6.3.2 Richieste di Green Bond

Questa interfaccia fornisce una tabella con richieste di includere progetti in Green Bond. L' Azienda/ Sviluppatore di Progetto può visualizzare tutte le richieste di emission di Green Bond che coinvolgono i loro progetti che sono state sottomesse da altre Aziende/ Sviluppatori di Progetto.

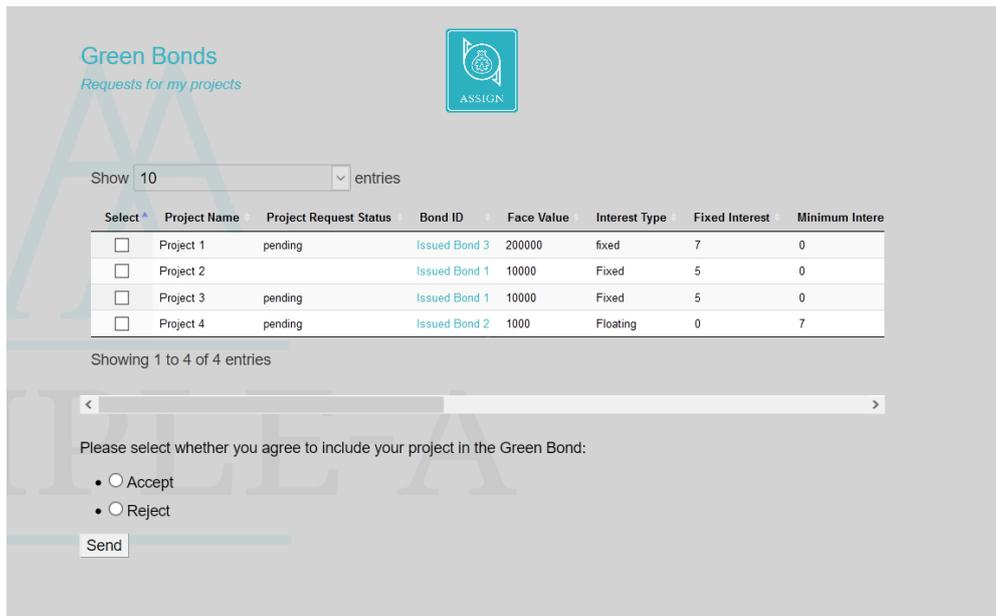


Figure 33: Strumento di Assegnazione – Interfaccia delle Richieste di Green Bond per Aziende / Sviluppatori di Progetto

La tabella fornisce i dettagli dei Green Bond, mentre l'ID del Green Bond funge da collegamento ipertestuale che redireziona alla tabella completa di progetti che sono inclusi nel Green Bond, come mostrato sotto. La tabella mostra tutti i dati disponibili per i progetti inclusi.

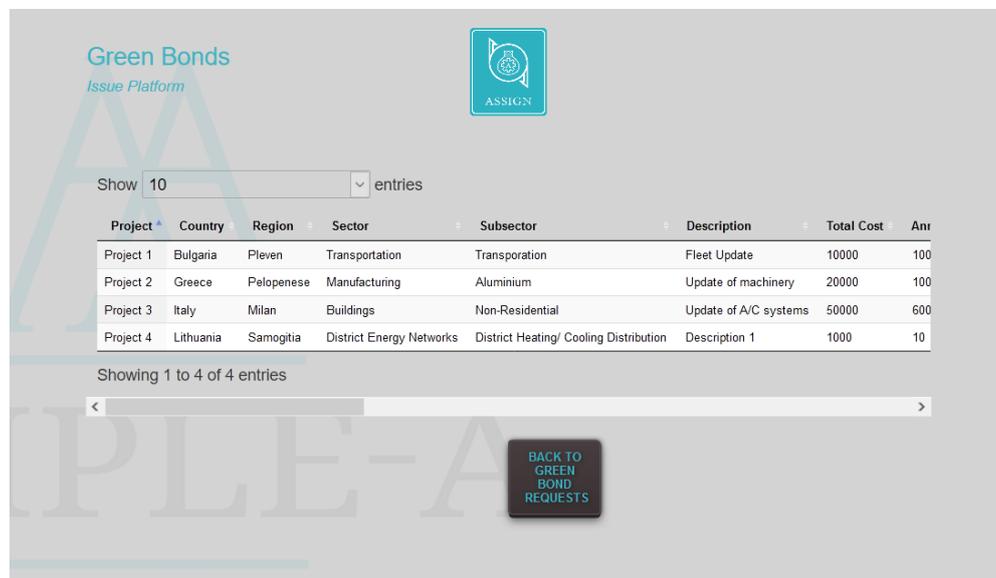
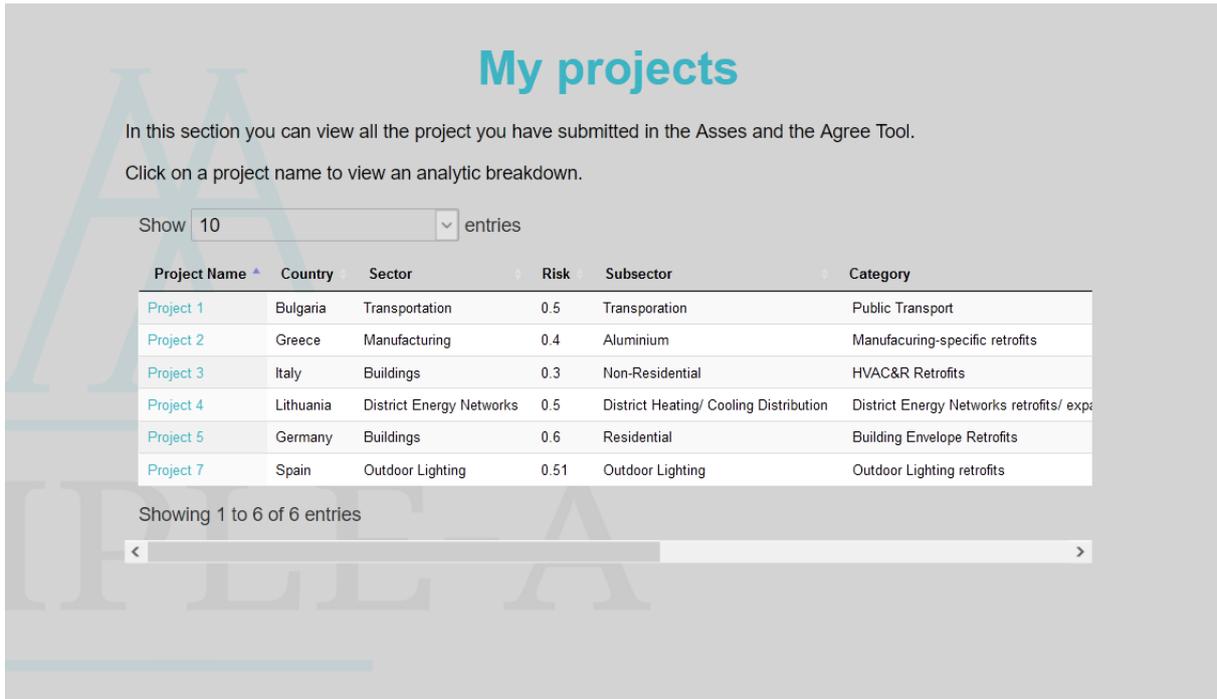


Figure 34: Strumento di Assegnazione – Lista di Progetti inclusi in un Green Bond

Dall'interfaccia delle richieste di Green Bond (Figure 33), lo sviluppatore di progetto può selezionare proposte dalle caselle di controllo delle tabelle e accettare oppure rifiutare la proposta. Va notato che un singolo progetto può far parte di molte proposte di Green Bond, tra le quali lo sviluppatore del progetto può scegliere.

7 Interfaccia “I Miei Progetti”

Questa interfaccia fornisce all’utente le liste complete di progetti che sono stati sottomessi negli Strumenti di Valutazione e di Accordo. L’interfaccia “**My projects**” può essere trovata nell’angolo in alto a destra del container degli Strumenti Triple-A (Figure 3).



My projects

In this section you can view all the project you have submitted in the Asses and the Agree Tool.
Click on a project name to view an analytic breakdown.

Show entries

Project Name	Country	Sector	Risk	Subsector	Category
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transportation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacturing-specific retrofits
Project 3	Italy	Buildings	0.3	Non-Residential	HVAC&R Retrofits
Project 4	Lithuania	District Energy Networks	0.5	District Heating/ Cooling Distribution	District Energy Networks retrofits/ exp
Project 5	Germany	Buildings	0.6	Residential	Building Envelope Retrofits
Project 7	Spain	Outdoor Lighting	0.51	Outdoor Lighting	Outdoor Lighting retrofits

Showing 1 to 6 of 6 entries

< >

Figure 35: Strumenti Triple-A – Interfaccia “My Projects”

Ciascun nome di Progetto che appare nella tabella è un collegamento ipertestuale ad una panoramica analitica del progetto. La panoramica include tutti i dati di progetto inseriti dall’utente negli Strumenti di Valutazione e di Accordo e la valutazione del rischio, gli indicatori chiave di prestazione calcolati e il risultato del benchmarking (Figure 36).

Project Overview

Project name:	Country:	Region:
<input type="text" value="Project 1"/>	<input type="text" value="Bulgaria"/>	<input type="text" value="Pleven"/>
Sector:	Subsector:	Short description of the project:
<input type="text" value="Transportation"/>	<input type="text" value="Transportation"/>	<input type="text" value="Fleet Update"/>
Project Owner:	Email:	Phone Number:
<input type="text" value="user1"/>	<input type="text" value="email1@email.com"/>	<input type="text" value="9999999"/>
Total Investment Cost:	Annual Operating Cost:	
<input type="text" value="10000.0"/>	<input type="text" value="100.0"/>	
Electricity Savings:	Natural Gas Savings:	Other Fuel Savings:
<input type="text" value="1000.0"/>	<input type="text" value="2000.0"/>	<input type="text" value="0.0"/>
Net Present Value:	Discounted Payback Period:	Internal Rate of Return:
<input type="text" value="-9476.32"/>	<input type="text" value="212.31"/>	<input type="text" value="-0.23"/>
Total Risk:	Expected Reduction of CO2 Emissions:	Avoidance Cost:
<input type="text" value="0.5"/>	<input type="text" value="3000.0"/>	<input type="text" value="3.33"/>
	Project Rating:	
	<input type="text" value="Reject"/>	

Figure 36: Strumenti Triple-A – Panoramica Analitica di un Progetto Sottomesso

Prefazione

Triple-A ha un approccio molto pratico orientato ai risultati, cercando di fornire informazioni affidabili rispondendo a tre domande:

- Come **valutare** tempestivamente gli strumenti e i rischi di finanziamento?
- Come **concordare** gli investimenti Triple-A, sulla base di indicatori chiave di performance selezionati?
- Come **assegnare** le idee di investimento individuate con possibili schemi di finanziamento?

Lo schema Triple-A comprende tre passaggi critici:

- **Step 1 – Valuta (Assess):** Sulla base dei profili di rischio e delle politiche di mitigazione degli Stati membri (SM), compresa una banca dati basata sul Web, che consente la comparabilità nazionale e settoriale, l'identificazione della maturità del mercato, lo scambio di esperienze di buone pratiche, riducendo così l'incertezza per gli investitori.
- **Step 2 – Concorda (Agree):** Basato su strumenti standardizzati Triple-A, benchmark efficienti e linee guida, tradotti nelle lingue dei partner del consorzio, accelerando e aumentando gli investimenti.
- **Step 3 – Assegna (Assign):** Basato su dimostrazioni interne, replicabilità e sfruttamento complessivo, comprese raccomandazioni su investimenti realistici e fattibili nel contesto nazionale e settoriale, nonché su finanziamenti a breve e medio termine.

Chi Siamo

	Nome del partecipante	Nome corto	Prefisso internazionale	Logo
1	National Technical University of Athens	NTUA	GR	
2	ABN AMRO Bank N.V.	ABN AMRO	NL	
3	Institute for European Energy and Climate Policy Stichting	IEECP	NL	
4	JRC Capital Management Consultancy & Research GmbH	JRC	DE	
5	GFT Italy srl	GFT Italy	IT	
6	CREARA Consulting SL	CREARA	ES	
7	Adelphi Research Gemeinnützige GMBH	adelphi	DE	
8	Piraeus Bank SA	PB	GR	
9	University of Piraeus Research Center	UPRC	GR	
10	SEVEEn, The Energy Efficiency Center	SEVEEn	CZ	
11	Public Investment Development Agency	VIPA	LT	
12	National Trust Ecofund	NTEF	BG	