

**insieme per la  
sostenibilità**



# **Green e Sustainability Bond Report**

**ESERCIZIO FINANZIARIO 2022**



**Raiffeisen Landesbank  
Cassa Centrale Raiffeisen**  
Südtirol / Alto Adige

# Indice

<b>LA STRATEGIA DI SOSTENIBILITÀ DELLA CASSA CENTRALE RAIFFEISEN</b>	<b>3</b>
Su questo report	3
<b>QUADRO DI RIFERIMENTO</b>	<b>4</b>
<b>GREEN BOND 2020-2025</b>	<b>5</b>
Dati chiave	5
Utilizzo dei proventi	5
Relazione d'impatto	7
<b>SUSTAINABILITY BOND 2021-2026</b>	<b>11</b>
Dati chiave	11
Utilizzo dei proventi	11
Relazione d'impatto	13
<b>GREEN BOND 2022-2028</b>	<b>19</b>
Dati chiave	19
Utilizzo dei proventi	19
<b>RELAZIONE DELLA SOCIETÀ DI REVISIONE</b>	<b>20</b>

## La strategia di sostenibilità della Cassa Centrale Raiffeisen

Da oltre 125 anni Raiffeisen unisce il successo economico all'azione socialmente responsabile. La sostenibilità costituisce uno dei principi fondamentali del pensiero cooperativo e, di riflesso, anche della Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige S.p.A. (nel prosieguo "Cassa Centrale Raiffeisen").

Nel 2019 da questa visione generale ha preso forma un percorso sempre più strutturato per integrare la sostenibilità in tutti gli aspetti della Banca. Nei tre ambiti di responsabilità connessi all'attività commerciale, ossia "gestione aziendale", "contesto sociale" e "ambiente", la Cassa Centrale Raiffeisen si impegna per un modello di governo societario e di sviluppo economico sostenibile. Il suo obiettivo dichiarato è quello di imprimere saldamente il concetto di sostenibilità e integrare i fattori ESG (Environmental, Social, Governance) nella strategia e in tutte le attività e i processi della Banca, includendo la valutazione dei rischi e degli impatti sia verso l'interno che verso l'esterno.

La considerazione dei fattori ESG è diventata sempre più fondamentale per ogni decisione e azione della Banca. Un esempio significativo sono proprio le emissioni dei *green e sustainability bond* della Cassa Centrale Raiffeisen. Con il suo *green bond* nel 2020, la Cassa Centrale Raiffeisen è stata la prima banca in Alto Adige ad emettere un'obbligazione verde per clienti retail. La regolare emissione di obbligazioni ESG rappresenta un passo importante per la Cassa Centrale Raiffeisen verso l'obiettivo di integrare la sostenibilità nel proprio modo di fare banca. A tal fine la Cassa Centrale Raiffeisen ha approvato il 23.01.2023 un piano triennale di iniziative ESG. La strategia di sostenibilità della banca è stata inoltre formalizzata nel piano industriale 2021-2023 e assumerà un ruolo centrale anche nel prossimo piano industriale 2024-2027.

## Impressum

Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige SpA

**Sede Legale e Direzione Generale:**

Via Laurin 1, 39100 Bolzano  
Tel.: 0471 946511  
cassa.centrale.raiffeisen@raiffeisen.it  
www.cassacentraleraiffeisen.it

**Coordinamento editoriale:**

Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige SpA  
Reparto Legale, Governance  
& ESG Management

**Concetto grafico e design:**

Mugele's srl

## Su questo report

Questo report riassume le informazioni sull'allocazione dei proventi e la rendicontazione di impatto delle tre obbligazioni sostenibili emesse da Cassa Centrale Raiffeisen e in circolazione al 31.12.2022. I dati di natura finanziaria sono riportati al 31.12.2022; le informazioni relative alla rendicontazione d'impatto fanno riferimento alle performance

registrate nel periodo che va dal 01.01 al 31.12 dell'anno di riferimento

PricewaterhouseCoopers Business Services Srl è la società di revisione indipendente, incaricata di effettuare l'esame limitato (*limited assurance engagement*) dei *green e sustainability bond* di Cassa Centrale Raiffeisen.

# Quadro di riferimento

La Cassa Centrale Raiffeisen è consapevole che la propria attività ha importanti ripercussioni sull'ambiente ed altresì sul piano economico e sociale. Per questo la Banca crede nell'importanza della finanza sostenibile come strumento capace di convogliare risorse verso progetti e attività che generino un impatto positivo sulla società e sull'ambiente.

La Banca vuole fornire ai propri clienti servizi bancari e finanziari adatti alle loro esigenze e necessità, che considerino al contempo gli impatti sociali e ambientali, in modo da allineare la propria strategia di business agli obiettivi internazionali, quali l'Accordo di Parigi e i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite.

In quest'ottica la Banca si è dotata di un "Regolamento per l'emissione di obbligazioni conformi ai criteri ESG (*green bond*, *social bond*, *sustainability bond*)" in conformità con gli standard dell'International Capital Market Association (ICMA)<sup>1</sup>, che stabilisce criteri e procedure per l'emissione nonché l'utilizzo dei proventi di *green*, *social* e *sustainability bond*. Il Regolamento di Cassa Centrale Raiffeisen ha ottenuto una Second Party Opinion dalla società di revisione indipendente PricewaterhouseCoopers Advisory SpA, secondo la quale esso risulta allineato alle linee guida e i principi dell'ICMA, i criteri e il processo di selezione dei progetti finanziabili è coerente con gli obiettivi strategici e la governance della Banca in tema di sostenibilità, il sistema di gestione dei rischi è adeguato e i risultati attesi in termini di impatto sono credibili e significativi.

## IL PROGRAMMA DI EMISSIONE DELLA CASSA CENTRALE RAIFFEISEN RELATIVO A OBBLIGAZIONI CONFORMI AI CRITERI ESG TIENE CONTO, IN BASE AL TIPO DI OBBLIGAZIONE, DEI SEGUENTI STANDARD DELL'ASSOCIAZIONE ICMA:

- » i „Green Bond Principles“
- » i „Social Bond Principles“
- » le „Sustainability Bond Guidelines“

## ACCANTO AD ESSI, SONO CONSIDERATE LE SEGUENTI POLITICHE E REGOLAMENTI INTERNI NELL'EMISSIONE DI OBBLIGAZIONI CONFORMI AI CRITERI ESG:

- » Codice etico
- » Politica sulla sostenibilità
- » Regolamento sulla pubblicazione di prodotti di investimento
- » Regolamento sulla governance dei prodotti di investimento
- » Regolamento in materia di consulenza finanziaria
- » Politica del credito
- » Strategia del credito

## LE QUATTRO FASI PRINCIPALI PER L'EMISSIONE DI GREEN, SOCIAL E SUSTAINABILITY BOND SONO:

1. Utilizzo dei proventi
2. Ruoli e responsabilità e descrizione del processo
3. Gestione dei proventi
4. Attività di reporting

Il presente documento, rappresenta la quarta ed ultima fase, grazie alla quale gli investitori vengono informati in merito all'utilizzo dei proventi dell'emissione e gli impatti positivi ottenuti.

# Green Bond 2020-2025

La Cassa Centrale Raiffeisen è stata la prima banca in Alto Adige ad emettere un *green bond* per clienti privati (retail), vale a dire un'obbligazione "verde", del volume di 15 milioni di euro e una durata di cinque anni. Con questo suo primo *green bond*, la Cassa Centrale Raiffeisen ha promosso la concessione del credito sostenibile e, in particolare, il finanziamento di progetti nel settore della produzione di energia rinnovabile e della gestione sostenibile dell'acqua.

## Dati chiave

<b>ISIN</b>	ISIN IT0005426306
<b>Emittente</b>	Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige S.p.A.
<b>Rating</b>	Baa2 (rating dell'emittente)
<b>Durata</b>	27/11/2020 - 27/11/2025
<b>Periodo di sottoscrizione</b>	04/11/2020 - 26/11/2020
<b>Valore nominale totale</b>	15.000.000,00 Euro
<b>Taglio</b>	1.000,00 Euro
<b>Tasso di interesse</b>	Step-Up 0,60% - 0,60% - 0,70% - 0,80% - 1,00%.

## Utilizzo dei proventi

Nella seguente tabella sono illustrati i progetti sostenibili dal punto di vista ecologico finanziati con i proventi dell'emissione del *green bond* della Cassa Centrale Raiffeisen al 31/12/2022. Alle colonne 1 e 2 sono riportati il numero di progetti finanziati e l'importo totale delle richieste di finanziamento. Quattro progetti sono stati finanziati insieme ad altre banche nell'ambito di prestiti in pool. Alla colonna 3 è indicata la quota di finanziamento della Cassa Centrale Raiffeisen. Alla colonna 4 è indicato il totale erogato dalla Banca. La colonna 5 riporta il saldo totale relativo ai finanziamenti al 31/12/2022, mentre la colonna 6 mostra la quota erogata tramite i proventi del *green bond* al 31/12/2022. Nel 2021, la Cassa Centrale Raiffeisen aveva impiegato già 13 milioni di euro, vale a dire quasi l'intero volume di emissione del *green bond*. Gli impieghi sono stati completati nel 2022 raggiungendo la piena alloca-

zione di 15 milioni di euro, volti a finanziare progetti sostenibili dal punto di vista ambientale. Le colonne 7 e 8 mostrano infine la durata media dei finanziamenti e la vita media dei progetti finanziati.



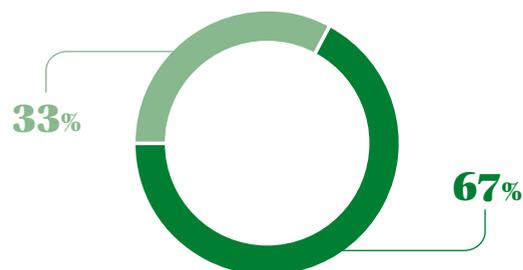
<sup>1</sup> Il regolamento è pubblicato sul sito web della Cassa Centrale Raiffeisen: [https://www.raiffeisen.it/raiffeisenkasse/Landesbank/3\\_Wir\\_sind\\_nachhaltig/Regelung\\_zur\\_Emission\\_von\\_Green-\\_und\\_Sustainable\\_Bonds\\_Website.pdf](https://www.raiffeisen.it/raiffeisenkasse/Landesbank/3_Wir_sind_nachhaltig/Regelung_zur_Emission_von_Green-_und_Sustainable_Bonds_Website.pdf).

	1 Numero	2 Importo totale richieste di credito	3 Quota Cassa Centrale Raiffeisen finanziamenti verdi	4 Erogato	5 Saldo al 31/12/2022	6 Quota Green Bond (erogato)	7 Ø Durata finanzia- mento (anni)	8 Ø Vita dei progetti (anni)
<b>Energia da fonti rinnovabili</b>	<b>14</b>	<b>26.480.000 €</b>	<b>22.205.000 €</b>	<b>20.273.962 €</b>	<b>18.424.700 €</b>	<b>10.000.000 €</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
fotovoltaico	13	15.680.000 €	11.405.000 €	11.403.000 €	9.553.738 €	9.480.000 €	9	20
idroelettrico	1	10.800.000 €	10.800.000 €	8.870.962 €	8.870.962 €	520.000 €	12	30
<b>Gestione sostenibile dell'acqua</b>	<b>2</b>	<b>5.000.000 €</b>	<b>5.000.000 €</b>	<b>5.000.000 €</b>	<b>4.704.792 €</b>	<b>5.000.000 €</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
Serre idroponiche	2	5.000.000 €	5.000.000 €	5.000.000 €	4.704.792 €	5.000.000 €	8	-
<b>Risultato complessivo</b>	<b>16</b>	<b>31.480.000* €</b>	<b>27.205.000* €</b>	<b>25.273.962 €</b>	<b>23.129.492 €</b>	<b>15.000.000 €</b>	<b>9</b>	<b>21</b>

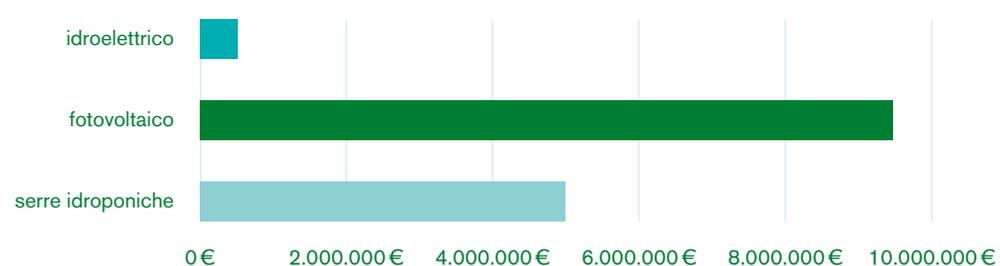
\* L'importo totale di richiesta di credito per un finanziamento di alcuni impianti fotovoltaici è stato ridotto all'importo erogato, in quanto l'istruttoria GSE non è pervenuta entro i termini previsti, come previsto dalle clausole contrattuali. Pertanto la somma approvata differisce da quanto riportato nel Green Bond Report 2021.

Il primo *green bond* è stato quindi pienamente allocato (15 milioni €). I proventi sono confluiti nel finanziamento della produzione di energia da fonti rinnovabili, in particolare fotovoltaico (63%) e idroelettrico (4%) e nel finanziamento di serre idroponiche (33%) per una gestione efficiente e sostenibile delle risorse idriche. I grafici seguenti mostrano l'allocazione del *green bond* 2020-2025 per macro categoria e per tipologia di progetto.

### ALLOCAZIONE GREEN BOND 2020-2025 PER CATEGORIA



### ALLOCAZIONE GREEN BOND 2020-2025 PER TIPOLOGIA DI PROGETTO



Il grafico seguente evidenzia inoltre la percentuale di green loans accordati al 31.12.2022 da Cassa Centrale Raiffeisen coperta dal *green bond* 2020-2025. I 15 milioni di proventi del *green bond* hanno coperto il 38% dei finanziamenti *green* accordati dalla Banca. Il 18 % di crediti *green* già accordati ma non ancora erogati potranno quindi essere attribuiti a future emissioni.



■ Erogato *green bond* 2020-2025  
■ Erogato *sustainability bond* 2021-2026  
■ Erogato altri *green loans*  
■ Retsanti *green loans* accordati

## Relazione d'impatto

### PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA ED EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> EVITATE



Al 31/12/2022, nel settore "energie rinnovabili", il *green bond* ha contribuito al finanziamento di 13 impianti fotovoltaici. Secondo i dati forniti dai clienti, nel 2022 gli impianti fotovoltaici in funzione hanno prodotto in totale 21.014.376 kWh. Questo ha un impatto positivo sull'ambiente e genera altresì valore aggiunto dal punto di vista economico.

Nella seguente tabella sono riportate la potenza installata, la produzione di

energia elettrica e le emissioni di gas a effetto serra evitate (tCO<sub>2</sub> e) dei rispettivi progetti nell'ambito delle energie rinnovabili. Il "valore target" rappresenta, secondo la due diligence, la produzione di energia elettrica prevista (kWh/kW) e la riduzione di emissioni stimata su base annuale. Il "valore effettivo", invece, indica l'energia elettrica effettivamente prodotta (kWh) nel 2022 in base ai dati forniti dai clienti. Sulla base di questo valore sono state calcolate tramite

il fattore di emissione ISPRA per la rete elettrica nazionale<sup>2</sup> le emissioni di CO<sub>2</sub> che è stato possibile evitare. L'ultima colonna mostra infine le emissioni di CO<sub>2</sub>

evitate in proporzione alla somma finanziata tramite il *green bond* rispetto al totale della richiesta di credito<sup>3</sup>.

Per alcuni finanziamenti si tratta di progetti ancora in fase di realizzazione che pertanto riportano un valore effettivo di energia prodotta nel 2022 pari a zero.

	Numero	Potenza installata (kW)	kWh/kW (valore target)	kWh/kW 2022 (valore effettivo)	kWh prodotti 2022 (valore effettivo)	Emissioni evitate tCO <sub>2</sub> 2022 (valore effettivo)	Emissioni evitate tCO <sub>2</sub> 2022 (valore effettivo finanziato tramite il <i>bond</i> )
<b>Progetti realizzati</b>	<b>10</b>	<b>15.686</b>	<b>13.872</b>	<b>13.020</b>	<b>21.014.376</b>	<b>5.464</b>	<b>3.461</b>
fotovoltaico	10	15.686	13.872	13.020	21.014.376	5.464	3.461
<b>Progetti in fase di realizzazione</b>	<b>4</b>	<b>4.089</b>	<b>10.463</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
fotovoltaico	3	1.157	3.472	0	0	0	0
idroelettrico	1	2.932	6.991	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>14</b>	<b>19.775</b>	<b>24.335</b>	<b>13.020</b>	<b>21.014.376</b>	<b>5.464</b>	<b>3.461</b>

13 impianti fotovoltaici finanziati hanno prodotto

**21.014 mWh**

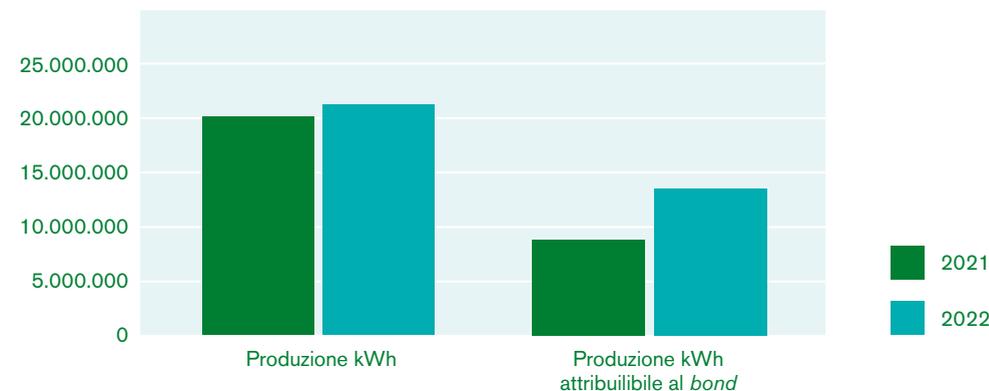
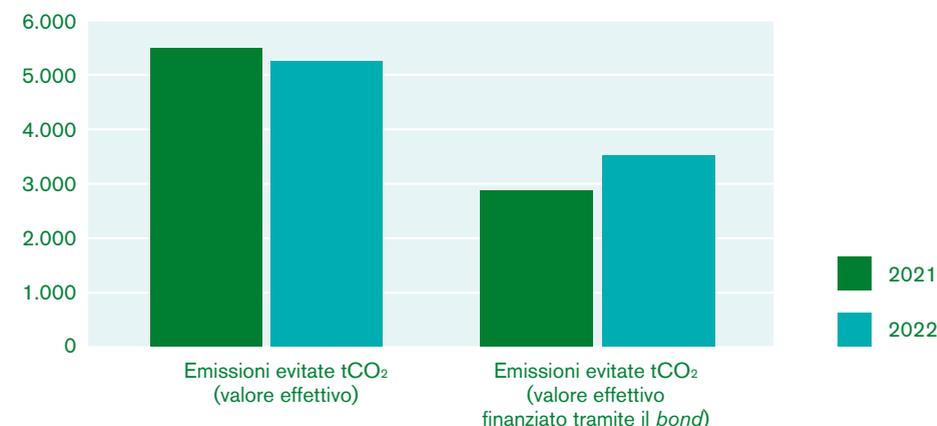


Foto: Alex Filz

<sup>2</sup> ISPRA, 2022, S.464, [https://www.isprambiente.gov.it/files2022/pubblicazioni/rapporti/nir2022\\_italy\\_r360.pdf](https://www.isprambiente.gov.it/files2022/pubblicazioni/rapporti/nir2022_italy_r360.pdf)

<sup>3</sup> Si tratta di un calcolo approssimato in quanto i dati forniti dal cliente riguardano l'intera progettualità e la stima della proporzione potrebbe non tenere conto di ulteriori fonti esterne di finanziamento.

I grafici seguenti mostrano l'andamento della produzione di energia e delle emissioni di CO<sub>2</sub> evitata dai progetti finanziati nel 2022 rispetto al 2021.



## GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ACQUA

Nell'ambito della "gestione sostenibile dell'acqua", sono state finanziate tramite il *green bond* della Cassa Centrale Raiffeisen due serre idroponiche per la coltivazione di pomodori.

La coltivazione in serre idroponiche è un sistema ampiamente diffuso e ben collaudato nei Paesi Bassi e nel Nord Europa. Questo metodo si distingue per la tecnologia all'avanguardia e la precisione.

Esso consente di ottimizzare il numero di piante per metro quadrato, il microclima, l'umidità e il risparmio di acqua attraverso un sistema di irrigazione computerizzato, grazie al quale l'acqua in eccesso e l'acqua piovana vengono recuperate e riutilizzate. Accanto a ciò, le serre sono dotate di sistemi per l'arricchimento di CO<sub>2</sub>, l'irrigazione a goccia e la fertilizzazione, nonché il monitoraggio continuo dei parametri climatici (temperatura, umidità, carenza

di anidride carbonica). Oltre a ridurre il consumo di fertilizzanti, l'idrocoltura consente anche un uso più efficiente delle risorse idriche regolando con precisione le quantità dei flussi d'acqua, la frequenza e la durata dell'irrigazione. Nelle serre è inoltre installato un impianto di cogenera-

zione per coprire il fabbisogno di calore delle serre in inverno.

Il finanziamento di simili serre a più alta efficienza in Italia promuove la produzione locale sostenibile.

### IL METODO IDROPONICO PRESENTA, PERCIÒ, I SEGUENTI VANTAGGI PER QUANTO RIGUARDA L'AMBIENTE E L'EFFICIENZA:

- » Risparmio di terreni agricoli
- » Riduzione della mole di lavoro
- » Risparmio di acqua con un consumo di acqua inferiore fino al 90% rispetto alla coltivazione tradizionale
- » Riduzione del consumo di carbonio (poiché non vengono utilizzati terreni agricoli)
- » Crescita delle piante fino al 50% più veloce rispetto ai metodi di coltivazione tradizionali; Le piante, inoltre, raggiungono più rapidamente anche lo stadio di maturazione e di maturazione dei frutti e il periodo dei frutti dura più a lungo
- » Costi di coltivazione generalmente inferiori

Sulla base dei dati forniti dai clienti (*due diligence*), è stimato il seguente risparmio d'acqua. Nella seguente tabella sono messi a confronto il consumo di acqua di una coltivazione tradizionale e quello delle serre finanziate con il *green bond*. Nella stima del consumo di acqua, è stato adottato un approccio prudente e per questo è possibile che il risparmio di acqua sia in realtà significativamente maggiore.

Resa totale (kg/m <sup>2</sup> )	Superficie totale (m <sup>2</sup> )	Produzione totale (kg)	Consumo di acqua stimato (lt/kg) <sup>4</sup> (coltivazione tradizionale)	Consumo totale di acqua (lt) (coltivazione tradizionale)	Risparmio totale di acqua <sup>5</sup> (lt)	Risparmio totale di acqua attribuibile al bond
240	190.800	45.792.000	100	4.579.200.000	4.121.280.000	4.121.280.000

<sup>4</sup> Stima prudente sulla base di O.van Kooten, E. Heuvelink & C. Stanghellini (agosto 2006). New developments in greenhouse technology can mitigate the water shortage problem of the 21st century. In: XXVII International Horticultural Congress-IHC2006: International Symposium on Sustainability through Integrated and Organic 767 (p. 47).

<sup>5</sup> Stima basata sul potenziale di risparmio indicato dal cliente (90%)

## Sustainability Bond 2021-2026

Il successo del primo *green bond* ha spinto la Cassa Centrale Raiffeisen ad emettere una seconda obbligazione ESG nel 2021: un *sustainability bond* di 15 milioni di euro dedicato agli investitori privati (clienti retail) con scadenza a cinque anni. Il *sustainability bond* si differenzia dal *green bond*, in quanto i proventi possono essere destinati al finanziamento e al rifinanziamento di progetti sociali oltre che ambientali.

### Dati chiave

ISIN	IT0005458713
Emittente	Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige S.p.A.
Rating	Baa2 (rating dell'emittente)
Durata	15/10/2021 - 15/10/2026
Periodo di sottoscrizione	15/09/2021 - 14/10/2021
Valore nominale totale	15.000.000,00 Euro
Taglio	1.000,00 Euro
Tasso di interesse	Step-Up 0,50% - 0,50% - 0,60% - 0,80% - 1,00%

### Utilizzo dei proventi

Nella seguente tabella sono illustrati i progetti finanziati nel 2022 con i proventi dell'emissione del *sustainability bond* della Cassa Centrale Raiffeisen. Alle colonne 1 e 2 sono riportati il numero di progetti finanziati e l'importo totale delle richieste di finanziamento. Tre progetti sono stati finanziati insieme ad altre banche nell'ambito di prestiti in pool. Alla colonna 3 è indicata la quota di finanziamenti verdi della Cassa Centrale Raiffeisen. Alla colonna 4 è indicato il totale erogato dalla Banca per i progetti finanziati. La colonna 5 riporta il saldo totale relativo ai finanziamenti al 31/12/2022, mentre la colonna 6 mostra la quota erogata tramite i proventi del *sustainability bond* al 31/12/2022. Le colonne 7 e 8 mostrano infine la durata media dei finanziamenti e la durata media dei progetti finanziati.

Nel 2022, ovvero nel primo anno dall'emissione dell'obbligazione, la Cassa Centrale

Raiffeisen è riuscita a impiegare l'intera somma di 15 milioni di euro, finanziando in particolare progetti nell'ambito della produzione di energia da fonti rinnovabili e progetti sociali rivolti al trasporto di persone con disabilità in Alto Adige e al sostegno di famiglie in condizioni di povertà in Ecuador.

**23** PROGETTI finanziati

**21** progetti per la produzione di energia da fonti rinnovabili



**2** progetti sociali



	1	2	3	4	5	6	7	8
	Numero	Importo totale richieste di credito	Quota Cassa Centrale Raiffeisen finanziamenti ESG	Erogato	Saldo al 31.12.2022	Quota sustainability bond (erogato)	Durata finanziamento (anni)	Vita dei progetti (anni)
<b>Energia da fonti rinnovabili</b>	<b>21</b>	<b>24.777.000 €</b>	<b>24.129.500 €</b>	<b>19.253.062 €</b>	<b>18.775.589 €</b>	<b>14.479.269 €</b>	<b>13</b>	<b>19</b>
biometano	1	2.730.000 €	2.730.000 €	2.340.000 €	2.340.000 €	2.340.000 €	10	-
fotovoltaico	19	11.247.000 €	10.599.500 €	8.042.100 €	7.564.627 €	6.337.100 €	13	19
idroelettrico	1	10.800.000 €	10.800.000 €	8.870.962 €	8.870.962 €	5.802.169 €	12	30
<b>Progetti sociali</b>	<b>2</b>	<b>520.731 €</b>	<b>520.731 €</b>	<b>520.731 €</b>	<b>447.072 €</b>	<b>520.731 €</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
assistenza sociale non residenziale per anziani e persone con disabilità	1	300.000 €	300.000 €	300.000 €	226.341 €	300.000 €	4	-
Istituzioni senza scopo di lucro al servizio delle famiglie	1	220.731 €	220.731 €	220.731 €	220.731 €	220.731 €	6	-
<b>Totale</b>	<b>23</b>	<b>25.297.731 €</b>	<b>24.650.231 €</b>	<b>19.773.793 €</b>	<b>19.222.661 €</b>	<b>15.000.000 €</b>	<b>12</b>	<b>19</b>

Il grafico seguente evidenzia inoltre la percentuale di *green loans* accordati al 31.12.2022 da Cassa Centrale Raiffeisen coperta dal *sustainability bond* 2021-2026. I 15 milioni di proventi del *sustainability bond* hanno coperto il 38% dei finanziamenti *green* accordati dalla Banca. Il 18% di crediti *green* già accordati ma non ancora erogati potranno quindi essere attribuiti a future emissioni.



■ Erogato green bond 2020-2025  
■ Erogato sustainability bond 2021-2026  
■ Erogato altri green loans  
■ Retsanti green loans accordati

## Relazione d'impatto

### PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI ED EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> EVITATE

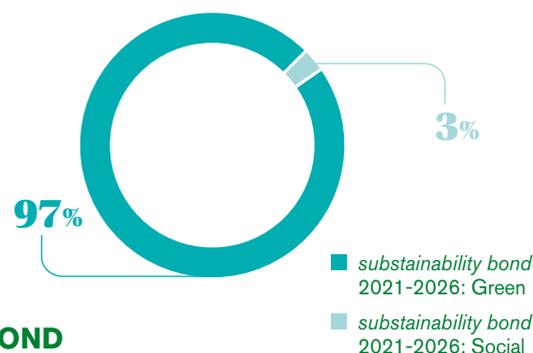
Al 31/12/2022, nel settore "energie rinnovabili", il *sustainability bond* ha contribuito al finanziamento o rifinanziamento di 19 impianti fotovoltaici, 1 centrale idroelettrica e 1 impianto di biometano. Secondo i dati forniti dai clienti, nel 2022 gli impianti fotovoltaici in funzione hanno prodotto in totale 4.829.359 kWh. Questo ha un impatto positivo sull'ambiente e genera altresì valore aggiunto dal punto di vista economico.

Nella seguente tabella sono riportate la potenza installata, la produzione di energia

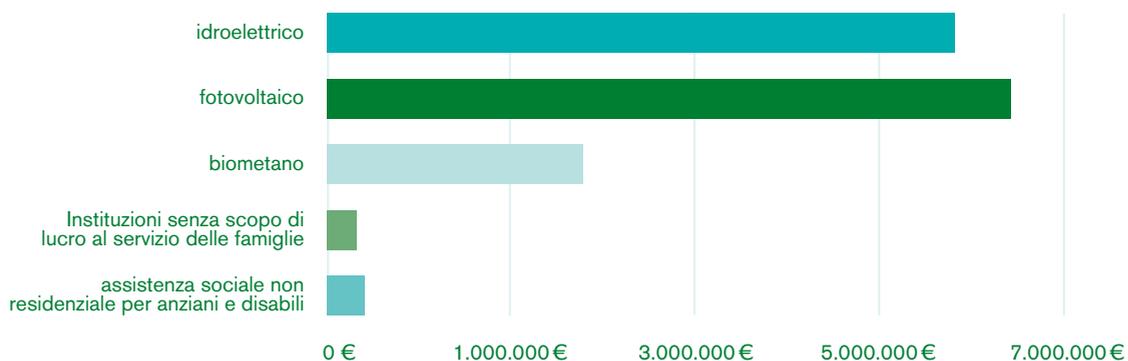
elettrica e le emissioni di gas a effetto serra evitate (tCO<sub>2</sub> e) dei rispettivi progetti nell'ambito delle energie rinnovabili. Il "valore target" rappresenta, secondo la due diligence, la produzione di energia elettrica prevista (kWh/kW) e la riduzione di emissioni stimata su base annuale. Il "valore effettivo", invece, indica l'energia elettrica effettivamente prodotta (kWh) nel 2022 in base ai dati forniti dai clienti. Sulla base di questo valore, sono state calcolate tramite il fattore di emissione ISPRA per la rete elettrica nazionale<sup>6</sup> le emissioni di

I grafici seguenti mostrano la destinazione dei proventi (15 milioni €) del *sustainability bond* per tipologia di finanziamento, green o social, e per tipologia di progetto.

### ALLOCAZIONE SUSTAINABILITY BOND 2021-2026 PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO



### ALLOCAZIONE SUSTAINABILITY BOND 2021-2026 PER TIPOLOGIA DI PROGETTO



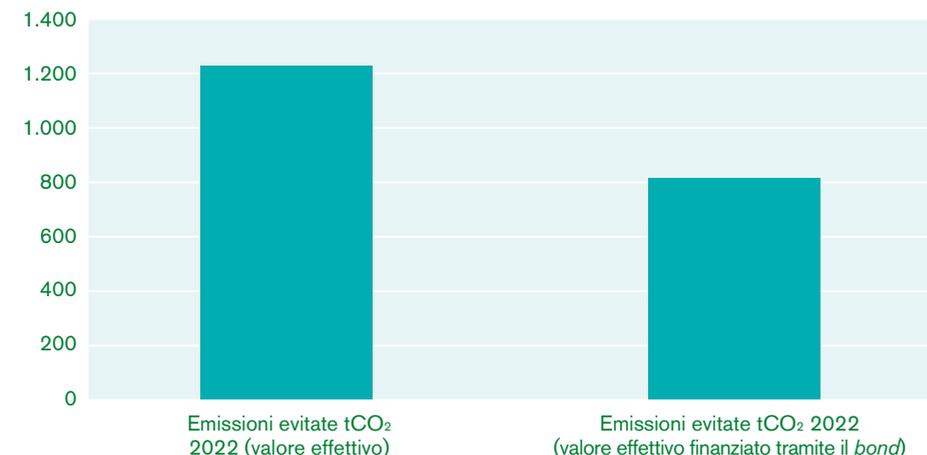
CO<sub>2</sub> che è stato possibile evitare. L'ultima colonna mostra infine le emissioni di CO<sub>2</sub> evitate in proporzione alla somma finanziata tramite il *sustainability bond* rispetto al totale della richiesta di credito<sup>7</sup>.

Poiché alcuni finanziamenti riguardano progetti ancora in fase di realizzazione i valori effettivi di produzione di energia ed emissioni evitate per tali progetti è pari a 0.

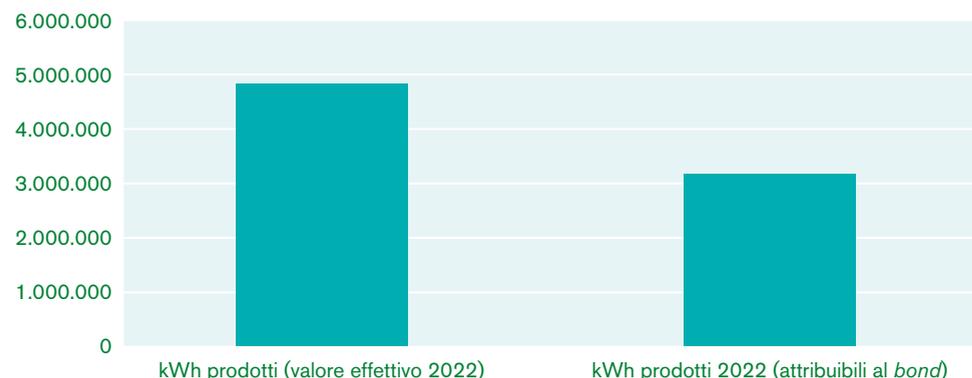


### Fotovoltaico e idroelettrico

	Numero	Potenza installata (kW)	kWh/kW (valore target)	kWh/kW 2022 (valore effettivo)	kWh prodotti 2022 (valore effettivo)	Emissioni evitate tCO <sub>2</sub> 2022 (valore effettivo)	Emissioni evitate tCO <sub>2</sub> 2022 (valore effettivo finanziato tramite il <i>bond</i> )
<b>Progetti realizzati</b>	<b>4</b>	<b>4.371</b>	<b>5.313</b>	<b>4.240</b>	<b>4.829.359</b>	<b>1.256</b>	<b>820</b>
fotovoltaico	4	4.371	5.313	4.240	4.829.359	1.256	820
<b>Progetti in fase di realizzazione</b>	<b>16</b>	<b>11.251</b>	<b>11.963</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
fotovoltaico	15	8.319	4.972	0	0	0	0
idroelettrico	1	2.932	6.991	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>20</b>	<b>15.622</b>	<b>17.276</b>	<b>4.240</b>	<b>4.829.359</b>	<b>1.256</b>	<b>820</b>



I grafici seguenti mostrano la produzione di energia e le emissioni di CO<sub>2</sub> evitata dai progetti finanziati nel 2022.



<sup>6</sup> ISPRA, 2022, S.464, [https://www.isprambiente.gov.it/files2022/pubblicazioni/rapporti/nir2022\\_italy\\_r360.pdf](https://www.isprambiente.gov.it/files2022/pubblicazioni/rapporti/nir2022_italy_r360.pdf)

<sup>7</sup> Si tratta di un calcolo approssimato in quanto i dati forniti dal cliente riguardano l'intera progettualità e la stima della proporzione potrebbe non tenere conto di ulteriori fonti esterne di finanziamento.

### Biometano



Numero	Capacità produttiva Sm <sup>3</sup> /h	Quantità annua biomassa [ton/a] (valore target)	produzione biogas [Nm <sup>3</sup> /a] (valore target)	produzione di biometano [Nm <sup>3</sup> /a] (valore target)	Emissioni tCO <sub>2</sub> risparmiate annualmente dall'intero progetto (valore target)
<b>1</b>	<b>745</b>	<b>172.645</b>	<b>11.236.160</b>	<b>6.135.650</b>	<b>19.200</b>

Un progetto particolarmente interessante, finanziato tramite il *sustainability bond*, è il nuovo impianto di biometano in Val di Vizze derivante dall'ampliamento e dalla riconversione dell'impianto a biogas già esistente della società agricola Biogas Wipptal S.r.l. Lo stabilimento produttivo rappresenta un efficace sistema di trasformazione e trattamento biochimico dei reflui zootecnici bovini, sia per l'ottenimento di energia elettrica e termica da biogas che per favorire la produzione di fertilizzanti solidi e liquidi. Il biogas è una miscela di gas prodotti dalla digestione anaerobica di biomasse, mentre il biometano è il risultato di un processo di raffinazione e cosiddetto *upgrading* del biogas,

che permette un notevole risparmio di emissioni di gas a effetto serra in settori quali l'industria e l'artigianato e un utilizzo ottimale del potenziale energetico del biogas da cui origina. L'impianto di biometano derivante dall'*upgrade* di biogas sarà prevalentemente alimentato da sottoprodotti di origine agro-zootecnica e agro-industriale (potenziale impiego di scarti di mele).

L'impianto rappresenta un virtuoso esempio di economia circolare, permettendo lo sfruttamento di sottoprodotti, il cui utilizzo diretto in agricoltura causerebbe altrimenti notevoli emissioni di gas a effetto serra, per la produzione di carburante e fertilizzanti rinnovabili.

## LA LAVORAZIONE DEGLI EFFLUENTI NELL'IMPIANTO PERMETTE:

- » la produzione di un carburante rinnovabile, il biometano, per l'autotrazione (Bio-GNL)
- » la riduzione delle emissioni in atmosfera di gas clima alteranti derivanti dagli effluenti nelle fasi dello stoccaggio e riutilizzo agronomico degli stessi
- » l'emissione in atmosfera di CO<sub>2</sub> "neutra": la combustione del biometano, anche quando utilizzato come carburante, porta all'emissione in atmosfera di CO<sub>2</sub> che non pesa in termini di bilancio emissivo, dato che l'origine non è fossile, ma vegetale. Risulta essere infatti precedentemente fissata dalle colture vegetali utilizzate per l'alimentazione dei capi che hanno prodotto gli effluenti utilizzati nell'impianto
- » la produzione di fertilizzanti ed ammendanti senza ricorrere all'utilizzo di sostanze di sintesi o estrazione mineraria, dall'alto contenuto in sostanza organica, il cui utilizzo primario sarà nella Valle Isarco
- » la fermentazione anaerobica per l'estrazione del biogas comporta una degradazione delle sostanze odorogene presenti negli effluenti, così da ridurre l'impatto odorogeno della fase di spandimento degli stessi. Tale spandimento avverrà sottoforma di digestato da parte dei singoli agricoltori, che lo riceveranno a seguito della fornitura degli effluenti
- » l'allontanamento degli elementi nutritivi in surplus degli effluenti rispetto alla capacità di assorbimento degli stessi da parte dei suoli, con la produzione di fertilizzanti ed ammendanti

Inoltre è prevista una linea di recupero, stoccaggio e trattamento della CO<sub>2</sub> destinata alla commercializzazione per il consumo alimentare, che permette a Biogas Wipptal di riciclare circa 7.000 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno. Secondo le stime fornite dal cliente il progetto comporterebbe il risparmio di oltre 19.200 tCO<sub>2</sub> all'anno in Alto Adige, grazie alla riduzione dello

spandimento di letame e liquame sui campi, all'utilizzo di concimi organici, e all'impiego di Bio-GNL anziché combustibili fossili. Ciò equivale a un'area boschiva di 6.350 ha, ovvero a 3.500.000 alberi che dovrebbero essere piantati nell'area forestale di Vipiteno per assorbire tale quantità annua di sostanze nocive.



Foto: Armin Huber



Foto: Armin Huber



Foto: Armin Huber

## SOSTEGNO ALLO SVILUPPO SOCIALE

Tramite il *sustainability bond* sono stati finanziati due progetti con positivo impatto sociale. Si tratta in particolare di un progetto che si occupa del trasporto

di persone anziane e/o con disabilità in Alto Adige e un progetto a sostegno di famiglie in condizione di povertà ed emarginazione sociale in Ecuador.

### Infrastrutture sociali

La Cassa Centrale Raiffeisen ha erogato un finanziamento di 300.000 euro per l'acquisto di 8 minibus sicuri ed ecologici e per il trasporto di persone con disabilità a una società altoatesina che svolge le seguenti attività: noleggio di minibus (Ateco 49.32) e assistenza sociale per anziani e disabili (Ateco 88.1). Ogni giorno, l'azienda trasporta in sicurezza oltre 100 bambini a scuola con i suoi oltre 40 minibus. Inoltre, l'azienda si occupa del trasporto di anziani e persone con disabilità in quattro comunità distrettuali dell'Alto Adige.

Di seguito sono riportati i dati indicativi forniti dal cliente relativi all'impatto sociale raggiunto nel 2022.

#### UTENTI TRASPORTATI GIORNALMENTE A BORDO DEI MEZZI DI PROPRIETÀ DELL'AZIENDA:

- » Ca. 250
- » Di cui 35 su mezzi la cui attività è gestita direttamente dall'azienda

#### NUMERO DI VIAGGI A/R EFFETTUATI:

- » Ca. 14.000
- » Di cui 1.500 su mezzi la cui attività è gestita direttamente dall'azienda.

### Settore di pubblica utilità e terziario

La Cassa Centrale Raiffeisen ha erogato un finanziamento di 220.731 € a favore di un'istituzione sociale privata con lo scopo di sostenere le famiglie in condizioni di povertà ed emarginazione nelle zone rurali e urbane in Ecuador. L'istituzione interviene nei settori dell'organizzazione, dell'istruzione, dell'accesso alle risorse finanziarie, del lavoro e dei mezzi di produzione e mira a garantire una vita migliore a queste famiglie. Obiettivi dichiarati sono lo sviluppo umano sostenibile, la solidarietà, il dialogo, la non violenza, i principi comuni e la trasparenza. La priorità è data soprattutto alle aree remote con alti tassi di povertà e che ricevono scarsa attenzione da parte dello Stato o di altre istituzioni. L'organizzazione fornisce sostegno alla popolazione locale in collaborazione con équipe territoriali, fondazioni, cooperative e imprese sociali. Negli ultimi anni il progetto ha potuto raggiungere oltre 100.000 famiglie e 550.000 persone.



## Green Bond 2022-2028

Nel 2022 Cassa Centrale Raiffeisen ha voluto raddoppiare il suo impegno per la sostenibilità ambientale, emettendo un secondo *green bond* del volume di 30 milioni di euro dedicato agli investitori privati (clienti retail) e con scadenza a 6 anni. I proventi saranno destinati al finanziamento di progetti volti a generare un impatto ambientale positivo.

### UTILIZZO DEI PROVENTI

Al 31.12.2022 sono stati individuati quattro possibili progetti nell'ambito della produzione di energia da fonti rinnovabili, in particolare impianti fotovoltaici, per l'allocazione dei proventi del *green bond* 2022-2028. Il finanziamento di tali progetti è già stato accordato dalla Cassa Centrale Raiffeisen come *green loan*, tuttavia non ancora erogato tramite i proventi del *green bond*, vista la sua recente emissione a marzo 2022. Il dettaglio con l'erogazione effettiva dei proventi seguirà pertanto nella reportistica futura (Green Bond Report) per i sei anni di durata dell'obbligazione.

In attesa dell'allocazione, la raccolta derivante dal *green bond* 2022-2028 è stata destinata alla regolare gestione della liquidità della Banca, coerentemente con quanto riportato nel "Regolamento per l'emissione di obbligazioni conformi ai criteri ESG (*green bond*, *social bond*, *sustainability bond*)" della Banca. Tale gestione non prevede investimenti in settori esclusi dal Regolamento, fatta

### Dati chiave

<b>ISIN</b>	ISIN IT0005489551
<b>Emittente</b>	Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige S.p.A.
<b>Rating</b>	Baa2 (rating dell'emittente)
<b>Durata</b>	20/04/2022 - 20/04/2028
<b>Periodo di sottoscrizione</b>	10/03/2020 - 19/04/2022
<b>Valore nominale totale</b>	30.000.000,00 Euro
<b>Taglio</b>	1.000,00 Euro
<b>Tasso di interesse</b>	Step-Up 1,00% - 1,20% - 1,40% - 1,60% - 1,80% - 2,00%

eccezione per una proporzione residuale verso settori relativi ai combustibili fossili inferiore allo 0,1%. La tutela ambientale è infatti un principio cardine per la Banca, richiamato pertanto anche nel Codice Etico. La Cassa Centrale Raiffeisen si impegna a "gestire in modo responsabile il proprio impatto sull'ambiente nelle decisioni di politica aziendale, nell'impiego delle risorse e nel ricorso ai servizi". In particolare l'importanza dei finanziamenti *green* è evidenziata sia nella strategia che nella politica del credito, oltre che nella politica di sostenibilità. La Banca dispone di un ufficio appositamente dedicato ai finanziamenti nelle energie rinnovabili, che attualmente gestisce crediti per un ammontare superiore all'emissione dei *green* e *sustainability bond* e che rientrano pertanto nelle categorie ammissibili per la classificazione come *green loan* e la conseguente allocazione del presente e di futuri *green bond* o *sustainability bond*.

## **Relazione della società di revisione indipendente sul Green e Sustainability Bond Report 2022**

### **RELAZIONE DELLA SOCIETÀ DI REVISIONE INDIPENDENTE SUL GREEN E SUSTAINABILITY BOND REPORT 2022**

**Predisposto ai sensi del “Regolamento per l’emissione di obbligazioni conformi ai criteri ESG (Green Bond, Social Bond, Sustainability Bond)” del 2 novembre 2020**

**CASSA CENTRALE RAIFFEISEN DELL’ALTO ADIGE SPA**

**ESERCIZIO CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2022**

Al Consiglio di Amministrazione di Cassa Centrale Raiffeisen dell’Alto Adige SpA

Siamo stati incaricati di effettuare l’esame limitato (*limited assurance engagement*) del Green e Sustainability Bond Report di Cassa Centrale Raiffeisen dell’Alto Adige SpA relativo all’esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 (di seguito il “Report”), approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 20 marzo 2023 e predisposto in conformità a quanto previsto dal “Regolamento per l’emissione di obbligazioni conformi ai criteri ESG (Green Bond, Social Bond, Sustainability Bond)” (di seguito “Framework”) adottato da Cassa Centrale Raiffeisen dell’Alto Adige SpA in data 2 novembre 2020, con riferimento a:

- l’applicazione dei criteri di ammissibilità ai progetti finanziati e ai progetti rifinanziati attraverso il Bond secondo quanto descritto nel Framework e l’elenco definitivo dei progetti finanziati o rifinanziati;
- l’allocazione dei fondi ottenuti attraverso il Bond ai progetti finanziati dagli stessi e l’attribuibilità al Bond del capitale investito nei progetti finanziati o rifinanziati;
- la verifica che gli indicatori di sostenibilità siano stati determinati nel rispetto della relativa metodologia di calcolo, come definita nel Framework.

### **Responsabilità degli Amministratori**

Gli Amministratori sono responsabili della preparazione, dei contenuti e della presentazione del Green e Sustainability Bond Report, predisposto in conformità a quanto previsto dal Framework, dove sono descritti i criteri di ammissibilità dei progetti, l’allocazione dei fondi ottenuti, gli indicatori di sostenibilità.

Gli Amministratori sono altresì responsabili per quella parte del controllo interno da essi ritenuta necessaria al fine di consentire la redazione di un Report che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

Gli Amministratori, infine, sono responsabili per la definizione, implementazione e mantenimento dei sistemi attraverso i quali sono ottenute le informazioni necessarie alla predisposizione del Report.

### **PricewaterhouseCoopers Business Services Srl**

Società a responsabilità limitata a socio unico  
Sede legale: Milano 20145 Piazza Tre Torri 2 Tel. 02 725091 Cap. Soc. Euro 100.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA e Reg. Imprese Milano Monza Brianza Lodi 06234620968 – Altri Uffici: **Bari** 70122 Via Abate Gimma 72 Tel. 080 5640311 Fax 080 5640349 - **Bologna** 40126 Via Angelo Finelli 8 Tel. 051 6186211 - **Brescia** 25121 Viale Duca d’Aosta 28 Tel. 030 3697501 - **Cagliari** 09125 Viale Diaz 29 Tel. 070 6848774 - **Firenze** 50121 Viale Gramsci 15 Tel. 055 2482811 Fax 055 2482899 - **Genova** 16121 Piazza Piccapietra 9 Tel. 010 29041 - **Napoli** 80121 Via dei Mille 16 Tel. 081 36181 - **Padova** 35138 Via Vicenza 4 Tel. 049 873431 Fax 049 8734399 | Rubano 35030 Via Belle Putte 36 - **Palermo** 90141 Via Marchese Ugo 60 Tel. 091 6256313 Fax 091 7829221 | 90139 Via Roma 457 Tel. 091 6752111 - **Parma** 43121 Viale Tanara 20/A Tel. 0521 275911 Fax 0521 781844 - **Pescara** 65127 Piazza Ettore Troilo 8 - **Roma** 00154 Largo Fochetti 29 Tel. 06 6920731 Fax 06 69207330 - **Torino** 10122 Corso Palestro 10 Tel. 011 5773211 Fax 011 5773299 - **Trento** 38121 Viale della Costituzione 33 Tel. 0461 237004 Fax 0461 239077 - **Treviso** 31100 Viale Felissent 90 Tel. 0422 315711 Fax 0422 315798 - **Trieste** 34125 Via Cesare Battisti 18 Tel. 040 3480781 Fax 040 364737 - **Verona** 37135 Via Francia 21/C Tel. 045 8263001

### **Indipendenza della società di revisione e controllo della qualità**

Siamo indipendenti in conformità ai principi in materia di etica e di indipendenza del *Code of Ethics for Professional Accountants* emesso dall'*International Ethics Standards Board for Accountants*, basato su principi fondamentali di integrità, obiettività, competenza e diligenza professionale, riservatezza e comportamento professionale. La nostra società di revisione applica l'*International Standard on Quality Management 1 (ISQM Italia 1)* e, di conseguenza, mantiene un sistema di controllo qualità che include direttive e procedure documentate sulla conformità ai principi etici, ai principi professionali e alle disposizioni di legge e dei regolamenti applicabili.

### **Responsabilità della società di revisione**

È nostra la responsabilità di esprimere, sulla base delle procedure svolte, una conclusione circa la conformità del Report rispetto a quanto richiesto dal Framework. Il nostro lavoro è stato svolto secondo quanto previsto dal principio *International Standard on Assurance Engagements ISAE 3000 (Revised) Assurance Engagements Other than Audits or Reviews of Historical Financial Information* (di seguito "ISAE 3000 Revised"), emanato dall'*International Auditing and Assurance Standards Board (IAASB)* per gli incarichi di *limited assurance*. Tale principio richiede la pianificazione e lo svolgimento di procedure al fine di acquisire un livello di sicurezza limitato che il Report non contenga errori significativi. Pertanto, il nostro esame ha comportato un'estensione di lavoro inferiore a quella necessaria per lo svolgimento di un esame completo secondo l'ISAE 3000 Revised (*reasonable assurance engagement*) e, conseguentemente, non ci consente di avere la sicurezza di essere venuti a conoscenza di tutti i fatti e le circostanze significativi che potrebbero essere identificati con lo svolgimento di tale esame.

Le procedure svolte sul Report si sono basate sul nostro giudizio professionale e hanno compreso colloqui con il personale della società responsabile per la predisposizione delle informazioni presentate nel Report, nonché analisi di documenti, ricalcoli ed altre procedure volte all'acquisizione di evidenze ritenute utili.

In particolare, abbiamo svolto le seguenti procedure:

1. incontri con il personale delle diverse strutture di Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige SpA che sono state coinvolte nella preparazione del Report, al fine di comprendere le caratteristiche dei progetti finanziati e dei progetti rifinanziati dal Bond e di valutare la ragionevolezza del processo e delle procedure interne di gestione dei dati e delle informazioni;
2. la verifica dell'applicazione dei criteri di ammissibilità ai progetti finanziati e ai progetti rifinanziati attraverso il Bond secondo quanto descritto nel Framework;
3. la verifica della tracciabilità nell'allocazione dei fondi ottenuti attraverso il Bond ai progetti finanziati o rifinanziati dagli stessi e l'attribuibilità al Bond del capitale nei progetti stessi;
4. la verifica del processo di raccolta, aggregazione, elaborazione e trasmissione dei dati relativi agli indicatori di sostenibilità inclusi nel Report e la loro verifica attraverso test a campione.

### **Conclusioni**

Sulla base del lavoro svolto e delle evidenze acquisite, non sono pervenuti alla nostra attenzione elementi che ci facciano ritenere che il Green e Sustainability Bond Report di Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige SpA relativo all'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 non sia stato redatto, in tutti gli aspetti significativi, in conformità a quanto previsto dal Framework con riferimento a:

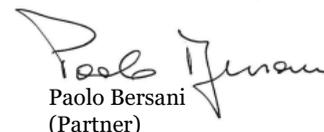
- l'applicazione dei criteri di ammissibilità ai progetti finanziati e ai progetti rifinanziati attraverso i Bond secondo quanto descritto nel Framework e l'elenco definitivo dei progetti finanziati o rifinanziati;
- l'allocazione dei fondi ottenuti attraverso i Bond ai progetti finanziati dagli stessi e l'attribuibilità ai Bond del capitale investito nei progetti finanziati o rifinanziati;
- la verifica che gli indicatori di sostenibilità siano stati determinati nel rispetto della relativa metodologia di calcolo, come definita nel Framework.

### **Criteri di redazione, utilizzo e distribuzione**

Senza modificare le nostre conclusioni, richiamiamo l'attenzione al "Regolamento per l'emissione di obbligazioni conformi ai criteri ESG (Green Bond, Social Bond, Sustainability Bond)" dove sono descritti i criteri di ammissibilità dei progetti, di allocazione dei fondi ottenuti e gli indicatori di sostenibilità. Il Report è stato redatto per le finalità illustrate nel primo paragrafo. Di conseguenza il Report può non essere adatto per altri scopi. La presente relazione è stata predisposta esclusivamente per le finalità indicate nel primo paragrafo e, pertanto, non assumiamo alcuna responsabilità nei confronti di terze parti diverse da Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige SpA.

Milano, 7 aprile 2023

PricewaterhouseCoopers Business Services Srl



Paolo Bersani  
(Partner)



**Raiffeisen Landesbank**  
**Cassa Centrale Raiffeisen**  
Südtirol / Alto Adige