



## CHI SIAMO

Nata dal progetto di un gruppo di ricercatori qualificati con consolidata esperienza nel settore della ricerca e del trasferimento tecnologico dell'innovazione, **RINNOVATIVE S.r.l.** è una start-up innovativa giovanile e femminile, impegnata in attività di R&S sperimentale finalizzata alla progettazione, realizzazione e trasformazione di sottoprodotti in nuovi prodotti innovativi, realizzati con tecnologie e metodi d'avanguardia come reverse engineering e additive manufacturing, che favoriscano la riciclabilità dei materiali in un'ottica di compensazione eco-ambientale e l'economicità. A tal riguardo, **RINNOVATIVE S.r.l.** è socia fondatrice dell'APEA Regionale Cartoneco di cui è punto di riferimento e motore di collaborazioni fra imprese, centri di ricerca privati e mondo accademico al fine di produrre un coinvolgimento reale sui temi della crescita sostenibile, dell'economia circolare e della simbiosi industriale.



ISO 9001:2015  
IQ-0424-12

ISO 14001:2015  
IE-0424-06

Dasa-Rägister UNI/PdR 125:2022  
IPDR-0224-02

## LE CERTIFICAZIONI

**RINNOVATIVE S.r.l.** ha conseguito, nei primi mesi del 2024, la certificazione del proprio Sistema di Gestione per la Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, integrandola al Sistema di Gestione Ambientale certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2015.

Queste certificazioni si aggiungono alla certificazione per la Parità di Genere secondo la UNI PDR 125/2022 e rappresentano il nostro contributo al raggiungimento degli obiettivi fissati dall'Agenda 2030 per uno Sviluppo Sostenibile.



# Dasa-Rägister

IPDR-0224-02

Certificato n.  
Certificate n.

2024-02-13

Data di prima emissione  
First issue date

2024-02-13

Data di ultima emissione  
Last issue date

2027-02-12

Data di scadenza  
Expiry date

C.E.O.

Dasa-Rägister S.p.A.  
Italy - 00071 Pomezia - Roma  
Via dei Castelli Romani, 22  
Tel. +39-0691622002  
Fax +39-069167126  
[www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)



00100 - ROMA

Member of the UNI Group  
UNI Group of Organizations  
Via Salaria, 101 - 00199 Roma  
Tel. +39 06 498101  
www.uni-cert.com

Dasa-Rägister S.p.A.

certifica che il sistema di gestione di  
certifies that the management system of

## Rinnovative S.r.l.

Italia - 03013 - Ferentino (FR) - Via Casilina, Km 68,300 c/o Spazio Attivo di  
LazioInnova S.p.A.

Italia - 03013 - Ferentino (FR) - Via Stazione, 182

è stato verificato e trovato conforme ai requisiti dello standard  
has been assessed and found in compliance with the standard requirements

## UNI/PdR 125:2022

per le seguenti attività aventi come oggetto

Misure per garantire la parità di genere nel contesto lavorativo relativamente alle attività di: attività di ricerca e sviluppo sperimentale finalizzata alla progettazione, realizzazione e trasformazione di sottoprodotti in nuovi prodotti innovativi, realizzati con tecnologie e metodi d'avanguardia come reverse engineering e additive manufacturing, che favoriscano la riciclabilità dei materiali in un'ottica di compensazione eco-ambientale e l'economicità anche mediante attività di ecodesign. Attività di consulenza aziendale e consulenza per servizi innovativi

for the following activities having as object

Measures taken to ensure gender equality in the workplace regarding the following activities: experimental research and development activities aimed at the design, creation and transformation of by-products into new innovative products, created with cutting-edge technologies and methods such as reverse engineering and additive manufacturing, which promote the recyclability of materials with a view to eco-environmental compensation and cost-effectiveness also through eco-design activities. Business consultancy and consultancy for innovative services



Informazioni generali e aggiornare circa lo stato della  
presente Certificazione sono disponibili all'indirizzo  
[www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)  
Further and updated information regarding the  
Certification is available at [www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)

La validità del presente Certificato è subordinata al  
rispetto delle prescrizioni del Regolamento di  
Certificazione Dasa-Rägister, dei requisiti della Norma  
UNI/PdR 125:2022, ad un programma di sorveglianza  
annuale e ad un riesame ogni tre anni.  
The validity of this Certificate is subordinated by a full  
respect of the prescriptions in Dasa-Rägister's Certification  
Regulation, of UNI/PdR 125:2022, standard  
requirements, to an annual surveillance programme and  
to a three yearly re-assessment.



Dasa-Rägister

**IQ-0424-12**

Certificato n.  
Certificate n.

**2024-04-24**

Data di prima emissione  
First issue date

**2024-04-24**

Data di ultima emissione  
Last issue date

**2027-04-23**

Data di scadenza  
Expiry date

C.E.O.

Dasa-Rägister S.p.A.  
Italy - 00071 Pomezia - Roma  
Via dei Castelli Romani, 22  
Tel. +39-0691622002  
Fax +39-069107126  
www.dasa-raegister.com



ISO 9001:2015

Membro degli Accordi di Mutual Recognition  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Dasa-Rägister S.p.A.

certifica che il sistema di gestione per la qualità di  
certifies that the quality management system of

**Rinnovative S.r.l.**

Italia - 03013 - Ferentino (FR) - Via Stazione, 182 - Sede Legale

è stato verificato e trovato conforme ai requisiti dello standard  
has been assessed and found in compliance with the standard requirements

**UNI EN ISO 9001:2015**

per il sito  
for the site

Italia - 03013 - Ferentino (FR) - Via Casilina, Km 68,300 c/o Spazio Attivo di  
LaziInnova S.p.A.

per le seguenti attività aventi come oggetto  
**Attività di ricerca e sviluppo sperimentale finalizzata alla progettazione, realizzazione e trasformazione di sottoprodotti in nuovi prodotti innovativi, realizzati con tecnologie e metodi d'avanguardia come reverse engineering e additive manufacturing, che favoriscano la riciclabilità dei materiali in un'ottica di compensazione eco-ambientale e l'economicità. Attività di consulenza imprenditoriale, amministrativo-gestionale e di pianificazione aziendale. Attività di consulenza tecnica finalizzata alla progettazione e sviluppo di prodotti innovativi di Eco-Circular-Design con il recupero di sottoprodotti industriali**

for the following activities having as object

**Experimental research and development activities aimed at the design, creation and transformation of by-products into new innovative products, created with cutting-edge technologies and methods such as reverse engineering and additive manufacturing, which promote the recyclability of materials with a view to eco-environmental compensation and cost-effectiveness. Entrepreneurial, administrative-management and business planning consultancy activities. Technical consultancy activity aimed at the design and development of innovative Eco-Circular-Design products with the recovery of industrial by-products**

**Settore/i - Sector/s 34 35**

Informazioni puntuali e aggiornate circa lo stato della presente Certificazione sono disponibili all'indirizzo [www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)  
Punctual and updated information regarding this Certification is available at [www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)

Riferirsi alla documentazione del Sistema di Gestione Qualità dell'Organizzazione per i dettagli delle singole esclusioni ai requisiti della Norma UNI EN ISO 9001:2015.  
La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle prescrizioni del Regolamento di Certificazione Dasa-Rägister, dei requisiti della Norma UNI EN ISO 9001:2015, ad un programma di sorveglianza annuale e ad un riesame ogni tre anni.

Refer to the Documents of the Quality Management System of the Organization for details regarding the exclusions to UNI EN ISO 9001:2015 Standard requirements.  
The validity of this Certificate is subordinated by a full respect of that prescribed in Dasa-Rägister's Certification Regulation, of UNI EN ISO 9001:2015 Standard requirements, to an annual surveillance programme and to a three yearly re-assessment.



Dasa-Rägister

IE-0424-06

Certificato n.  
Certificate n.

2024-04-25

Data di prima emissione  
First issue date

2024-04-25

Data di ultima emissione  
Last issue date

2027-04-24

Data di scadenza  
Expiry date

C.E.O.

Dasa-Rägister S.p.A.  
Italy – 00071 Pomezia – Roma  
Via dei Castelli Romani, 22  
Tel. +39-0691622002  
Fax +39-069107126  
[www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)



50479-03/02

Member of the Accord of Mutual Recognition  
IA, IAF and IAC  
Signatory of IA, IAF and IAC  
Mutual Recognition Agreements

Dasa-Rägister S.p.A.

certifica che il sistema di gestione per l'ambiente di  
certifies that the environmental management system of

**Rinnovative S.r.l.**

Italia - 03013 - Ferentino (FR) - Via Stazione, 182 - Sede Legale

è stato verificato e trovato conforme ai requisiti dello standard  
has been assessed and found in compliance with the standard requirements

**UNI EN ISO 14001:2015**

per il sito  
for the site

Italia - 03013 - Ferentino (FR) - Via Casilina, Km 68,300 c/o Spazio Attivo di  
LaziInnova S.p.A.

per le seguenti attività aventi come oggetto

**Attività di ricerca e sviluppo sperimentale finalizzata alla progettazione, realizzazione e trasformazione di sottoprodotti in nuovi prodotti innovativi, realizzati con tecnologie e metodi d'avanguardia come reverse engineering e additive manufacturing, che favoriscano la riciclabilità dei materiali in un'ottica di compensazione eco-ambientale e l'economicità. Attività di consulenza imprenditoriale, amministrativo-gestionale e di pianificazione aziendale. Attività di consulenza tecnica finalizzata alla progettazione e sviluppo di prodotti innovativi di Eco-Circular-Design con il recupero di sottoprodotti industriali**

for the following activities having as object

**Experimental research and development activities aimed at the design, creation and transformation of by-products into new innovative products, created with cutting-edge technologies and methods such as reverse engineering and additive manufacturing, which promote the recyclability of materials with a view to eco-environmental compensation and cost-effectiveness. Entrepreneurial, administrative-management and business planning consultancy activities. Technical consultancy activity aimed at the design and development of innovative Eco-Circular-Design products with the recovery of industrial by-products**

Settore/i - Sector/s **35 34**

Informazioni puntuali e aggiornate circa lo stato della presente Certificazione sono disponibili all'indirizzo [www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com).

Punctual and updated information regarding this Certification is available at [www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com).  
Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT - 09.  
Certification issued in compliance with Technical Regulation ACCREDIA RT - 09.

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle prescrizioni del Regolamento di Certificazione Dasa-Rägister, dei requisiti della Norma UNI EN ISO 14001:2015, ad un programma di sorveglianza annuale e ad un riesame ogni tre anni.

The validity of this Certificate is subordinated by a full respect of that prescribed in Dasa-Rägister's Certification Regulation, of UNI EN ISO 14001:2015 Standard requirements, to an annual surveillance programme and to a three yearly re-assessment.



ISO 9001:2015  
IQ-0424-12

ISO 14001:2015  
IE-0424-06

Dasa-Rägister UNI/PdR 125:2022  
IPDR-0224-02

## IL MERCATO DI RIFERIMENTO

Il mercato di riferimento è quello delle materie prime seconde (sottoprodotti) e riciclate che, secondo il report dell'Agenzia europea dell'ambiente (AEA), rappresenta un'attività importante e stabile in Europa, con buone potenzialità di crescita, supportate dalla messa a disposizione di incentivi alla ricerca di soluzioni innovative e funzionali. Altresì, le potenzialità del mercato sono enormi anche in relazione all'obiettivo di abbattere i costi di acquisto del materiale e di trasporto dello stesso al centro di riciclo, trasformando il sottoprodotto in una grande risorsa sostenibile che, in termini di impatto ambientale e sociale, consente la sostituzione di materiali ad alto impatto, la riduzione degli imballaggi, la creazione di equità di genere e istruzione di qualità, al fine di diffondere la cultura di una economia circolare sostenibile. Così, tra i principali ambiti di attività della start-up figurano la progettazione, ricerca, prototipazione, realizzazione, produzione e commercio di articoli, prodotti e servizi la cui natura derivi da un sistema virtuoso di economia circolare ad alto valore tecnologico, ambientale e sociale.

## SEDE OPERATIVA

Strategicamente, **RINNOVATIVE S.r.l.** ha sede operativa nel Lazio presso lo Spazio Attivo di LaziInnova SpA a Ferentino, specializzato nell'ospitare e supportare progetti di imprese e start-up innovative in prevalenza attive nella filiera della meccanica e dei sistemi di automazione. L'allocatione all'interno dello Spazio Attivo offre a **RINNOVATIVE S.r.l.** l'opportunità di utilizzare le attrezzature ivi presenti, nonché le competenze dei tecnici del FabLab per l'eventuale realizzazione e lo sviluppo di componenti da integrare ai propri prodotti; altresì, presso lo Spazio Attivo è possibile interagire anche con il PALMER - Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale, un laboratorio nel quale è possibile effettuare tarature e prove di caratterizzazione meccanico-tecnologica su materiali plastici, gomma e metalli, nonché eseguire test produttivi prima dell'immissione dei prodotti sul mercato.

## PROCESSI DI TRANSIZIONE ECOLOGICA

Da gennaio 2023, **RINNOVATIVE S.r.l.** ha avviato numerosi processi di transizione ecologica e simbiotica, con il completamento del proprio catalogo prodotti, che prevede il perfezionamento di una serie di linee per giungere in maniera più articolata al mercato: dalla semplice paglia di cartone ai paraspigoli per l'imballaggio; cestini porta vasetti e portafotografie; dagli espositori ad incastro ai ripiani per espositori; packaging vari, una linea prodotti per gatti e una linea giochi ad incastro per bambini affetti da disturbi DSA e BES – tutti prodotti realizzati con tecnologia laser ad incastro e



ISO 9001:2015  
IQ-0424-12

ISO 14001:2015  
IE-0424-06

Dasa-Rägister UNI/PdR 125:2022  
IPDR-0224-02

stampante 3D. A riguardo, si segnala che la società è depositaria di ben 6 brevetti di utilità relativi ad alcuni prodotti innovativi sviluppati quali:

Brevetto n. 202023000004188 depositato il 12/10/2023	Scatola ad incastro da imballaggio realizzata in fogli di cartone
Brevetto n. 202023000004185 depositato il 12/10/2023	Cestino porta barattoli, realizzato in fogli di cartone
Brevetto n. 202023000004182 depositato il 12/10/2023	Paraspigolo per proteggere gli angoli degli oggetti
Brevetto n. 202023000004176 depositato il 12/10/2023	Scaffale modulare impilabile per esposizione o immagazzinamento di oggetti
Brevetto n. 202023000004173 depositato il 12/10/2023	Cornice porta-foto realizzata in cartone

Grazie alle sinergie intraprese con la PMI Innovativa RDC – Research & Development Consulting Srl e con la società farmaceutica Quaris Srl - Cambrooke del gruppo internazionale Ajinomoto, **RINNOVATIVE S.r.l.** è riuscita anche ad ottenere commesse di Studi, Ricerche e indagini, rientranti nell'ambito 3 - Green Economy, nel sotto-ambito 3.b Economia Circolare all'interno dell'area di specializzazione della Smart Specialization Strategy S3 della Regione Lazio. Si evince, dunque, come la start-up abbia le conoscenze e competenze adatte alla messa in opera del presente progetto.

## TEAM DI PROGETTO

CEO & Ricercatrice, **Dott.ssa Michela Reale**, impegnata nella progettazione, ricerca, sviluppo, prototipazione, realizzazione, produzione e commercio di prodotti e servizi la cui natura derivi da un sistema virtuoso di economia circolare ad alto valore tecnologico, ambientale e sociale. Laureata in Conservazione dei Beni Culturali, tra le altre cariche ricoperte, Michela Reale è CEO della Cooperativa Sociale Il Colore del Grano, nata con l'obiettivo di valorizzare la terra e chi la lavora, secondo modelli di produzione e di consumo sostenibili; è Consigliere CDA e Ricercatore junior presso l'Organismo di Ricerca CRF, esperta in particolare nei settori agroalimentare, ambiente e energia, igiene industriale e sicurezza, software e ICT, ingegneria e sociale; è Co-founder di RDC - Research & Development Consulting, dove ricopre la carica di project manager della consulenza imprenditoriale e, in particolare, in materia di gestione del marketing e brand design. Da più di 10 anni si occupa di Ricerca e Sviluppo, con esperienza e competenza nell'ambito del trasferimento tecnologico dell'innovazione; vanta competenze anche in materia di progettazione e presentazione di domande di finanziamento regionali e nazionali. In attinenza con il suo percorso di studi, vanta esperienza nel restauro architettonico e pittorico presso soggetti pubblici e privati e nell'artigianato artistico e riciclo creativo, per cui organizza - in collaborazione con associazioni di volontariato - laboratori di apprendimento indirizzati a bambini e soggetti diversamente abili. Partendo dalle cosiddette materie seconde ovvero i sottoprodotti industriali, progetta prodotti utili e opere artistiche, sensibilizzando sui temi



Dasa-Rägister

ISO 9001:2015  
IQ-0424-12

ISO 14001:2015  
IE-0424-06

UNI/PdR 125:2022  
IPDR-0224-02

del riuso, del riciclo e del rispetto dell'ambiente. Inoltre, possiede competenze nell'utilizzo della stampante 3D di oggetti di cui cura la fase ideativa, realizzativa e di stampaggio.

Socia-ricercatrice e dipendente, **Dott.ssa Tamara Pellegrini**, laureata in Biotecnologie Mediche, con abilità nella ricerca e studio della letteratura scientifica, nell'attuazione di procedure di controllo della qualità e nella creazione di protocolli di lavoro particolarmente calzanti la sostenibilità ambientale, sociale e economica, la simbiosi industriale e l'economia circolare, ha avuto nello specifico campo del riutilizzo del sottoprodotto cartone notevoli esperienze ed attualmente è ulteriormente impegnata con altri ricercatori in un progetto avanzato di bio-fabbricazione fungina per il settore dei biomateriali applicati al segmento dell'eco-design. Sin dalla prima esperienza presso l'Università di Copenaghen ha acquisito abilità nella ricerca e studio della letteratura scientifica, nell'attuazione di procedure di controllo della qualità e nell'assistenza alla creazione di protocolli di ricerca efficaci. Grazie al lavoro presso l'Organismo di Ricerca CRF e la società di consulenza RDC – Research & Development Consulting Srl, ha affinato le sue capacità di accuratezza ed efficienza nel lavoro di redazione della documentazione riguardante soggetti e studi di ricerca e di prototipazione innovativa. Negli ultimi anni, vanta competenze anche in materia di progettazione e presentazione di domande di finanziamento regionali e nazionali, con particolare riguardo nei confronti di progetti inerenti la sostenibilità ambientale, sociale e economica, la simbiosi industriale e l'economia circolare.

Socio, **Dott.ssa Gilla Mazzanti**, laureata in Genetica e Biologia Molecolare e impegnata nel portare a termine il PhD in ambito Salute e Benessere presso l'Università La Sapienza, dal 2019 è socia fondatrice di Rinnovative e ricercatrice dell'Organismo di Ricerca CRF con la quale ho svolto numerosi studi di fattibilità tecnica economica su progetti con tematiche di Green Economy, Economia Circolare e impatto negli Ecosistemi. Nel campo del riuso del sottoprodotto cartone ha guidato un gruppo di ricerca per un processo innovativo consistente nella triturazione, fermentazione, additivazione di collanti green e ri-modellazione in stampi di teste uomo donna ed altri piccoli manufatti, raggiungendo anche tre pre-prototipi. La ricerca è oggetto di ulteriori affinamenti per poter realizzare prototipi in grado di subire ulteriori lavorazioni artistiche. Dipendente, **Dott. Stefano Grimaldi**, progettista e designer nelle IT esperto in modellazione 3D e fabbricazione digitale, con un profilo esperienziale particolarmente incentrato sull'ideazione, progettazione e realizzazione di sistemi di arredo parametrici, oggetti e forniture per taglio CNC e laser CO<sub>2</sub> su materiali eco-sostenibili.