



Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca e dell’Innovazione in Sanità

Rendiconto 5 per mille ANNO 2023

Contributo percepito € 2.058.872,63 In data 2 ottobre 2024

Ente della Ricerca Sanitaria

Denominazione Ente: Fondazione Italiana Sclerosi Multipla ETS

Codice fiscale: 95051730109

Sede legale: Via Operai, 40 - 16149 Genova

Indirizzo di posta elettronica dell'ente: fism@pec.aism.it

Dati del rappresentante legale: Mario Alberto Battaglia, CF

BTTMLB54T29D969Z Domiciliato per la carica presso la sede legale di cui sopra

Titolo del progetto: Analisi dei dati del "Registro Italiano Sclerosi Multipla E Patologie Correlate" per la generazione di dati sintetici validati ad alta fedeltà.

Data di inizio progetto: 01/02/2025	Data di fine progetto: 31/07/2025
Fondi 5 per mille assegnati al progetto: € 20.000	Di cui: Quota sostenuta entro l'anno di rendicontazione: € Quota accantonata, da sostenere, per progetti pluriennali (durata massima tre anni): € 20.000

VOCI DI SPESA	Quota sostenuta entro l'anno di rendicontazione	Quota accantonata, da sostenere, per progetti pluriennali (durata massima tre anni)
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte)		€ 10.000
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)		
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, acquisto farmaci ecc.)		
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi e missioni ecc.)		
Elaborazione dati		€ 10.000
Spese amministrative		
Altro (indicare quali)		
TOTALE		€ 20.000

Data
15 luglio 2025

Il Responsabile del Progetto

Il Legale Rappresentante



Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

Il Legale Rappresentante



Analisi dei dati del "Registro Italiano Sclerosi Multipla E Patologie Correlate" per la generazione di dati sintetici validati ad alta fedeltà.

Analisi dei dati del "Registro Italiano Sclerosi Multipla E Patologie Correlate" per la generazione di dati sintetici validati ad alta fedeltà.

Lo scopo e l'opportunità del progetto è applicare la tecnologia dei DS, al "Registro Italiano Sclerosi Multipla E Patologie Correlate (RISM)", applicando modelli avanzati di intelligenza artificiale per generare dati di pazienti condizionati da specifiche caratteristiche. Questi dati saranno usati per migliorare le analisi statistiche e migliorare le performance dei modelli di IA, bilanciando classi di pazienti sottorappresentate e completando statisticamente i dati mancanti.

Obiettivi del progetto

- Applicare metodi innovativi per la generazione di dati sintetici sui dati clinici raccolti da AISM in studi retrospettivi.
- Sviluppare e applicare un framework di validazione robusto (Synthetic Validation Framework - SVF) per valutare fedeltà, utilità e privacy dei dati generati.
- Generare pazienti sintetici da utilizzare come braccio di controllo negli studi clinici e testare la capacità dei nuovi dati generati di riprodurre tutti gli end point clinici degli studi originali.

Output

- Abstract per la partecipazione a convegni ed eventi/contest scientifici.
- Sottomissione di un articolo scientifico su riviste cliniche specializzate.
- Dataset sintetico generato da utilizzare per analisi statistiche.