

Regolamento (EU) n. 536/2014: modalità di gestione degli studi sulla piattaforma CTIS

Eleonora De Paola 16 giugno 2025



CEtRA incontra UdA



16-06-2025



Dichiarazione di trasparenza/interessi*

Le opinioni espresse in questa presentazione sono personali e non impegnano in alcun modo l'AIFA

| Interessi nell'industria farmaceutica | NO | Attualmente | Da 0 a 3 anni precedenti | oltre 3 anni precedenti | |
|---|----|-------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| INTERESSI DIRETTI: | | | | | |
| 1.1 Impiego per una società: Ruolo esecutivo in una società farmaceutica | Х | | | ☐ obbligatorio | |
| 1.2 Impiego per una società: Ruolo guida nello sviluppo di un prodotto farmaceutico | Х | | | ☐ obbligatorio | |
| 1.3 Impiego per una società: altre attività | Χ | | | ☐ facoltativo | |
| 2. Consulenza per una società | Х | | | ☐ facoltativo | |
| 3. Consulente strategico per una società | Χ | | | ☐ facoltativo | |
| 4. Interessi finanziari | Х | | | ☐ facoltativo | |
| 5. Titolarità di un brevetto | Х | | | ☐ facoltativo | |
| INTERESSI INDIRETTI: | | | | | |
| 6. Sperimentatore principale | Х | | | facoltativo | |
| 7. Sperimentatore | Χ | | | facoltativo | |
| 8. Sovvenzioni o altri fondi finanziari | Χ | | | ☐ facoltativo | |
| 9. Interessi Familiari | Х | | | ☐ facoltativo | |
| 10. Gravi ragioni di convenienza | Х | | | ☐ facoltativo | |

N.B. Per questo intervento non ricevo alcun compenso.

^{*} Eleonora De Paola, secondo il Regolamento per la prevenzione e gestione dei conflitti di interessi all'interno dell'Agenzia Italiana del Farmaco approvato con Delibera CdA n.9 del 12 febbraio 2025.



REGOLAMENTO (UE) N. 536/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 aprile 2014

sulla sperimentazione clinica di medicinali per uso umano e che abroga la direttiva 2001/20/CE (Testo rilevante ai fini del SEE)

Entrato in vigore il 31 gennaio 2022

30 gennaio 2025

Fine del periodo di transizione



The rules governing medicinal products in the European Union VOLUME 10 - Guidance documents applying to clinical trials

CLINICAL TRIALS REGULATION (EU) No 536/2014

QUESTIONS & ANSWERS

VERSION 7.1





Processo autorizzativo congiunto, unico con tempistiche certe



Presentazione attraverso un portale (CTIS) di un solo fascicolo di domanda a tutti gli Stati membri interessati



In Italia lavoro congiunto AIFA e Comitati etici





Tempistiche certe





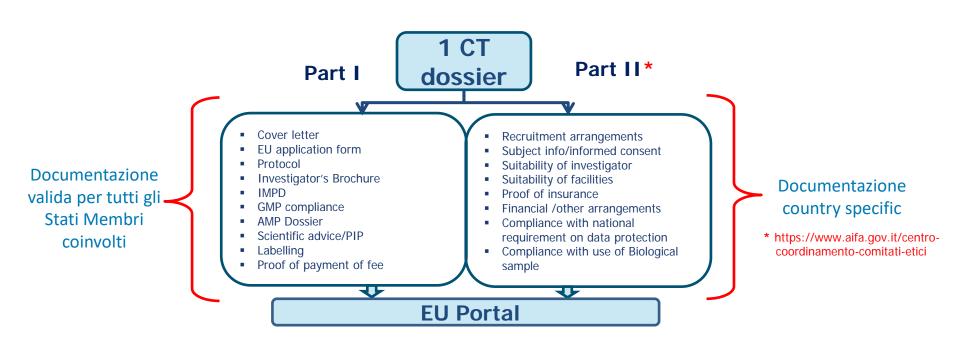
Unica decisione finale



Ufficio Sperimentazione Clinica



Presentazione attraverso un portale (CTIS) di un solo fascicolo di domanda a tutti gli Stati membri interessati





Presentazione attraverso un portale (CTIS) di un solo fascicolo di domanda a tutti gli Stati membri interessati

| L 158/54 | IT | Gazzetta ufficiale dell'Unione europea | 27.5.2014 |
|----------|----|--|-----------|
| | | ALLEGATO I | |
| | | FASCICOLO DI DOMANDA INIZIALE | |

B. LETTERA DI ACCOMPAGNAMENTO

- La lettera di accompagnamento indica il numero UE della sperimentazione e il numero universale di registrazione della sperimentazione e richiama l'attenzione sulle eventuali caratteristiche specifiche della sperimentazione clinica.
- In tale lettera non è tuttavia necessario ripresentare le informazioni già comprese nel modulo di domanda UE, con le seguenti eccezioni:
 - a) caratteristiche specifiche della popolazione coinvolta nella sperimentazione clinica, ad esempio soggetti incapaci di fornire il proprio consenso o minori e donne in gravidanza o allattamento;
 - b) durante la sperimentazione clinica è somministrata per la prima volta agli esseri umani una nuova sostanza attiva:
 - c) l'Agenzia, uno Stato membro o un paese terzo ha fornito una consulenza scientifica sulla sperimentazione clinica o sul medicinale sperimentale: nonché
 - d) la sperimentazione clinica fa parte o è destinata a far parte di un piano d'indagine pediatrica (PIP) di cui al titolo II, capo 3, del regolamento (CE) n. 1901/2006 (se l'Agenzia ha già emanato una decisione sul piano d'indagine pediatrica, la lettera di accompagnamento contiene un link alla decisione nel sito dell'Agenzia stessal:
 - e) i medicinali sperimentali o i medicinali ausiliari sono narcotici, psicotropi o radiofarmaci;
 - f) i medicinali sperimentali sono o contengono uno o più organismi geneticamente modificati;
 - g) il promotore ha ottenuto la qualifica di orfano per il medicinale sperimentale per una condizione clinica orfano:
 - h) un elenco esaustivo, che comprenda lo status normativo, di tutti i medicinali sperimentali e un elenco di tutti i medicinali ausiliari; e

D. PROTOCOLLO

- 14. Il protocollo descrive l'obiettivo, il disegno, la metodologia, gli aspetti statistici, lo scopo e l'organizzazione della sperimentazione clinica.
- 15. Il protocollo è identificato da:
 - a) titolo della sperimentazione clinica;
 - b) numero UE della sperimentazione;
 - c) numero di protocollo attribuito dal promotore, specifico per tutte le versioni del protocollo (se pertinente);
 - d) data e numero della versione, da aggiornare in caso di modifica;
 - e) titolo o denominazione abbreviati assegnati al protocollo; e
 - f) nome e indirizzo del promotore, nonché nome e funzione del rappresentante o dei rappresentanti del promotore autorizzati a firmare il protocollo o eventuali modifiche sostanziali del protocollo.
- 16. Il protocollo, ove possibile, è scritto in un formato di facile accesso e consultazione, piuttosto che attraverso immagini scannerizzate.
- 17. Il protocollo comprende almeno:
 - a) una dichiarazione indicante che la sperimentazione clinica deve essere condotta in conformità al protocollo, al presente regolamento e ai principi di buona pratica clinica;
 - b) un elenco esaustivo di tutti i medicinali sperimentali e di tutti i medicinali ausiliari;
 - una sintesi dei risultati di studi non clinici che potenzialmente hanno importanza clinica e di altre sperimentazioni cliniche rilevanti ai fini della sperimentazione clinica;
 - d) una sintesi dei rischi e dei benefici noti e potenziali, compresa una valutazione dei benefici e dei rischi attesi ai fini della valutazione a norma dell'articolo 6, per soggetti in sperimentazione clinica in una situazione di emergenza, devono essere documentati i motivi scientifici per ritenere che la partecipazione di tali soggetti alla sperimentazione sia potenzialmente in grado di recare al soggetto un beneficio diretto clinicamente rilevante;
- e) nel caso in cui i pazienti siano coinvolti nel disegno della sperimentazione clinica, una descrizione del loro coinvolgimento;



Presentazione attraverso un portale (CTIS) di un solo fascicolo di domanda a tutti gli Stati membri interessati

Articolo 80

Portale UE

L'Agenzia, in collaborazione con gli Stati membri e la Commissione, istituisce e gestisce un portale a livello di Unione che funge da unico punto di accesso per la presentazione dei dati e delle informazioni concernenti le sperimentazioni cliniche in conformità al presente regolamento. Il portale UE è di livello tecnico avanzato e di facile uso, e consente di evitare lavoro non necessario.







Reg (UE) 536/2014

LEGGE 11 gennaio 2018, n. 3.

Delega al Governo in materia di sperimentazione clinica di medicinali nonché disposizioni per il riordino delle professioni sanitarie e per la dirigenza sanitaria del Ministero della salute.

Per attuare il Regolamento Europeo 536/2014 sulla sperimentazione clinica in Italia, sono state redatte le nuove disposizioni dettate dalla Legge Lorenzin, che adeguano la disciplina Italiana alla normativa europea

DECRETO 30 novembre 2021.

Misure volte a facilitare e sostenere la realizzazione degli studi clinici di medicinali senza scopo di lucro e degli studi osservazionali e a disciplinare la cessione di dati e risultati di sperimentazioni senza scopo di lucro a fini registrativi, ai sensi dell'art. 1, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 14 maggio 2019, n. 52.

Decreto No profit

Il decreto, come del resto evidenziato dal titolo, prevede misure volte a favorire la sperimentazione clinica senza scopo di lucro DECRETO 26 gennaio 2023.

Individuazione di quaranta comitati etici territoriali.

DECRETO 30 gennaio 2023.

Definizione dei criteri per la composizione e il funzionamento dei comitati etici territoriali.

DECRETA:

Art. 1

Ministero della Salute (Centro di coordinamento nazionale dei comitati etici territoriali per le sperimentazioni cliniche sui medicinali per uso umano e sui dispositivi medici)

> Comitati etici territoriali Comitati etici a valenza nazionale

Centro di coordinamento nazionale dei comitati etici

DECRETO 30 gennaio 2023.

Determinazione della tariffa unica per le sperimentazioni cliniche, del gettone di presenza e del rimborso spese per la partecipazione alle riunioni del Centro di coordinamento nazionale dei comitati etici territoriali per le sperimentazioni cliniche sui medicinali per uso umano e sui dispositivi medici, dei comitati etici territoriali e dei comitati etici a valenza nazionale.

Tariffa Unica



DECRETO 26 gennaio 2023.

Individuazione di quaranta comitati etici territoriali.

DECRETO 30 gennaio 2023.

Definizione dei criteri per la composizione e il funzionamento dei comitati etici territoriali.

Il Promotore deve sempre indicare nella lettera di trasmissione (cover letter) il CET e il CEN che avrà in carico la sperimentazione.

In mancanza di tale indicazione il CET sarà assegnato d'ufficio

- ✓ Le nuove richieste di valutazione di sperimentazioni cliniche in ambito pediatrico che coinvolgono esclusivamente soggetti pediatrici (0-17) devono essere sottomesse al CEN pediatrico; per le sperimentazioni miste, che includono soggetti pediatrici e soggetti adulti è lasciata facoltà al promotore l'indicazione del Comitato etico.
- ✓ Le nuove richieste di valutazione di sperimentazioni cliniche che coinvolgono prodotti medicinali di terapia avanzata devono essere sottomesse al CEN ATMP.
- ✓ Le sperimentazioni cliniche sui medicinali per uso umano in ambito pediatrico che coinvolgano prodotti medicinali di terapia avanzata sono di competenza del CEN ATMP



DECRETO 30 novembre 2021.

Misure volte a facilitare e sostenere la realizzazione degli studi clinici di medicinali senza scopo di lucro e degli studi osservazionali e a disciplinare la cessione di dati e risultati di sperimentazioni senza scopo di lucro a fini registrativi, ai sensi dell'art. 1, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 14 maggio 2019, n. 52.

Art. 2. Agevolazioni e copertura spese – comma 2

2. Le spese per medicinali dotati di A.I.C. che vengono utilizzati per sperimentazioni cliniche senza scopo di lucro, per indicazioni a carico del Servizio sanitario nazionale (SSN), sono sostenute da quest'ultimo, fatti salvi i casi in cui la fornitura dei medicinali avvenga a titolo gratuito.

REGOLAMENTO (UE) N. 536/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 aprile 2014

sulla sperimentazione clinica di medicinali per uso umano e che abroga la direttiva 2001/20/CE

(Testo rilevante ai fini del SEE)

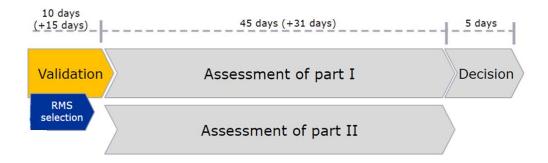
Articolo 76 Risarcimento danni

3.Gli Stati membri non richiedono al promotore l'uso supplementare dei sistemi di cui al paragrafo 1 per sperimentazioni cliniche a basso livello di intervento se ogni possibile danno che un soggetto può subire a causa dell'utilizzo del medicinale sperimentale conformemente al protocollo della specifica sperimentazione clinica sul territorio di tale Stato membro è coperto dal sistema di risarcimento applicabile già esistente.

Il promotore può avvalersi del sistema di compensazione del danno previsto per la normale pratica clinica



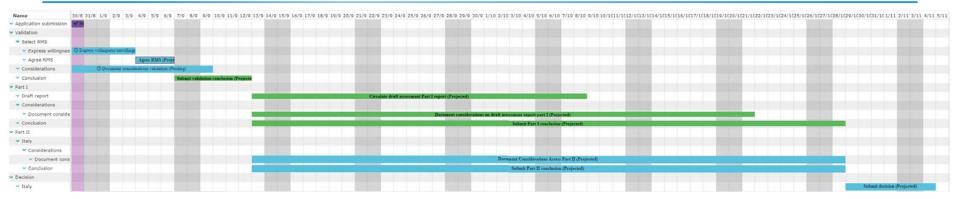
Tempistiche certe di valutazione



DEADLINE

da un minino di 60 gg a massimo 106 gg







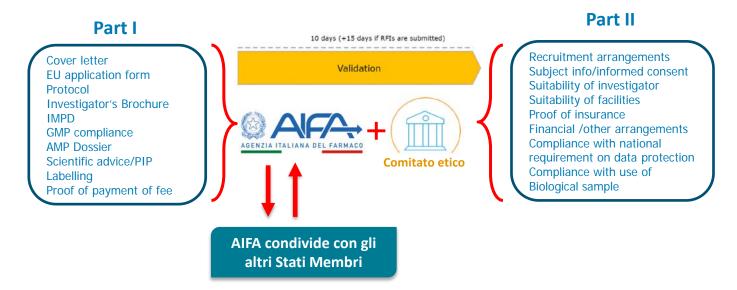
Il processo di valutazione per un CT sottomesso il 30 agosto si concluderà il 4 novembre se nessun richiesta di informazione (RFI) sarà sollevata

60 giorni



In Italia lavoro congiunto AIFA e Comitati etici

Validazione



Il promotore ha 10 giorni per rispondere a eventuali richieste di informazione. Il tempo massimo totale entro cui la validazione si chiude è di 25 giorni



In Italia lavoro congiunto AIFA e Comitati etici

Valutazione

45 days (+31 days) Assessment of part I Assessment of part II **Comitato etico** AIFA condivide con gli altri Stati Membri **Comitato etico** Valutazione autonoma e indipendente

Il promotore ha 12 giorni per rispondere a eventuali richieste di informazione. Il tempo massimo totale entro cui la valutazione si chiude è di 76 giorni



Ruolo del Principal investigator

Validation

Part II

Recruitment arrangements
Subject info/informed consent
Suitability of investigator
Suitability of facilities
Proof of insurance
Financial /other arrangements
Compliance with national
requirement on data protection
Compliance with use of
Biological sample

La dichiarazione di fattibilità locale è un documento di parte II di diretta responsabilità del centro.

Se il promotore riceve richieste di informazioni su tale documentazione è necessario essere pronti nel collaborare: la risposta deve essere fornita entro 10 giorni in validazione e 12 giorni se in valutazione



DM 30 gennaio 2023 - Determinazione della tariffa unica

| TIPOLOGIA DI SPERIMENTAZIONI CLINICHE E MODIFICHE SOSTANZIALI | TARIFFA UNICA (€) | Quota comitato etico | Quota AIFA ¹ | Quota ISS |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| SC fase I | 20.000 | 6.000 | 2.100 | 11.900 |
| SC fase II e III | | | | |
| da 1 a 15 centri di sperimentazione coinvolti | 17.000 | 7.500 | 9.500 | |
| oltre 15 centri di sperimentazione coinvolti | 19.000 | 9.500 | 9.500 | |
| SC fase IV | | | | |
| da 1 a 15 centri di sperimentazione coinvolti | 12.500 | 6.800 | 5.700 | |
| oltre 15 centri di sperimentazione coinvolti | 14.500 | 8.800 | 5.700 | |
| MS fase I ² | 9.000 | 2.500 | 3.500 | 3.000 |
| MS fase II, III e IV | 6.000 | 2.500 | 3.500 | |
| Italia RMS - maggiorazione SC – MS | 4.500 | 1.000 | 3.500 | |
| Italia SaMS - Annual Safety Report ³ | 3.500 | 500 | 3.000 | |

SC (Sperimentazioni Cliniche) / MS (Modifiche Sostanziali) | RMS (Reference Member State) / SaMS (Safety assessing Member State)

E' obbligatorio l'assolvimento dell'imposta di bollo per le richieste di autorizzazione di una application per cui non si applica il pagamento della tariffa di valutazione?

Sì, l'assolvimento dell'imposta di bollo è dovuto trattandosi di istanza volta all'emanazione di un provvedimento (anche ove questo sia in forma tacita), fermo restando che alla richiesta di autorizzazione di una application non si applica il pagamento della tariffa di valutazione. Ogni richiesta di autorizzazione deve essere munita di regolare assolvimento del bollo, che può essere effettuato dal delegato del promotore (ad esempio CRO), anche se il richiedente in CTIS è il promotore stesso: per le modalità applicative si rinvia al comunicato AIFA del 3 maggio 2021

(https://www.aifa.gov.it/documents/20142/1495665/comunicazione_agg_mod_SC-ES_2021_05_03.pdf).

Il bollo è escluso per gli enti iscritti nel terzo Registro e per le Onlus riconosciute, ai sensi della normativa indicata nel Comunicato AIFA del 3 maggio 2021, previa autocertificazione del possesso dei requisiti di esenzione (da indicare con precisione) resa dall'ente che chiede di avvalersi di tale requisito.





LINEA GUIDA IN MATERIA DI SEMPLIFICAZIONE REGOLATORIA ED ELEMENTI DI DECENTRALIZZAZIONE AI FINI DELLA CONDUZIONE DI SPERIMENTAZIONI CLINICHE DEI MEDICINALI IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO (UE) N. 536/2014

Fornitura diretta dei medicinali sperimentali e dispositivi al domicilio dei partecipanti

Di norma i medicinali e i dispositivi utilizzati nella sperimentazione sono inviati dal promotore alla farmacia del sito sperimentale che provvederà al loro controllo, registrazione, appropriata conservazione e consegna allo sperimentatore.

Considerando che il Regolamento (UE) n. 536/2014 all'articolo 51 impone la completa tracciabilità del medicinale sperimentale, ma non pone limiti in merito alla fornitura, è possibile prevederne la consegna direttamente al domicilio indicato dal partecipante.

La consegna può essere effettuata tramite la farmacia ospedaliera, farmacia territoriale delegata, deposito o fornitore di servizi, ove giustificato, sulla base di uno specifico *risk assessment* (es. disegno dello studio, condizioni del partecipante, necessità di decentralizzazione, etc.), e tipologia di farmaco, quando le condizioni, modalità di trasporto e conservazione lo consentano.





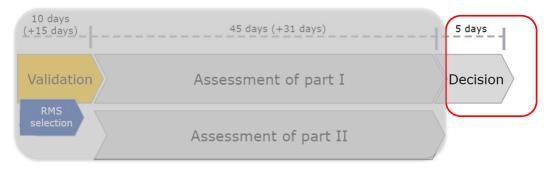
LINEA GUIDA IN MATERIA DI SEMPLIFICAZIONE REGOLATORIA ED ELEMENTI DI DECENTRALIZZAZIONE AI FINI DELLA CONDUZIONE DI SPERIMENTAZIONI CLINICHE DEI MEDICINALI IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO (UE) N. 536/2014

Il costo di nessun medicinale sperimentale o ausiliario, dispositivo medico o procedure previste dal protocollo di sperimentazione deve essere addebitato al soggetto, al SSN o al sito sperimentale, nel rispetto del principio secondo cui nessuna spesa aggiuntiva deve essere posta a carico dei partecipanti allo studio o delle finanze pubbliche.

In base alla LG è consentito che il centro acquisti o predisponga gli IMP (anche il placebo) per essere poi rimborsato dallo sponsor.



Unica decisione finale



AIFA emette il provvedimento di decisione valida per tutti i siti sperimentali



Roma, «SponsorCosponsors»

Public_Contact_point_email

OGGETTO: «EU_CT_number»
TITOCO: «EU_CT_null_title_English»
TIPO DI PROCEDURA: Initial
CTS ID: «III, NewtoSMAMS_code» «ID_Application_in_CTIS»

Ai sensi dell'art. 8 del Regolamento (UE) n. 536/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014 sulla sperimentazione clinica di medicinali per uso umano e che abroga la direttiva 2001/20/CE;

Vista l'avvenuta presentazione della domanda di autorizzazione della sperimentazione clinica in oggetto attraverso il Portale UE e successiva convalida;

Tenuto conto della presentazione attraverso il portale UE della parte i definitiva della relazione di valutazione, compresa la conclusione favorevole, ai sensi dell'art.6, par. 4, dei citato Reg. (UE) n.536/2014;

Acquisita attraverso il portale UE la parte il della relazione di valutazione, compresa la conclusione favorevole, da parte del Comitato etico ai sensi dell'art. 7 del citato reg. (UE) n.536/2014;

-sulla base della valutazione della documentazione presentata,

si comunica che

TAIFA

autorizza l'avvio dello studio in oggetto.





Home > Ricerca e sperimentazione clinica > Sperimentazione clinica dei farmaci > Informazioni e materiale di formazione di EMA messo a disposizione per supportare i promotor

Informazioni e materiale di formazione di EMA messo a disposizione per supportare i promotori no-profit con la presentazione di sperimentazioni cliniche in CTIS

Si comunica che al fine di supportare i promotori, e in particolare quelli a carattere no-profit, con la presentazione di domande di autorizzazione di sperimentazioni cliniche con base legale Regolamento (UE) n. 536/2014 (CTR) nel sistema Clinical Trials Information System (CTIS), AIFA ha collaborato con EMA per rendere disponibile un elenco di informazioni e una selezione di materiale di formazione dedicato.

Vengono pubblicati due documenti, una checklist con i pre-requisiti necessari per poter operare nel sistema CTIS (CTIS pre-requisites: checklist), e un elenco di collegamenti a informazioni e materiale di formazione (moduli di training, documenti, video) resi disponibili da EMA per la formazione dedicata dei promotori no-profit (CTIS - useful information for non-commercial sponsors).

Pubblicato il: 11 dicembre 2023

Documenti Correlati

CTIS pre-requisites: checklist [0.26 Mb] [PDF] >

,

CTIS - useful information for non-commercial sponsors [0.39 Mb] [PDF] >







SPERIMENTAZIONI CLINICHE

Quesiti su applicazione REGOLAMENTO EUROPEO 536/2014 o notifiche relative a sperimentazioni cliniche in procinto di essere sottomesse:

⋈ reg.eu.sperimentazioni@aifa.gov.it

Problematiche relative alle sperimentazioni cliniche sottomesse in **CTIS** (ad uso esclusivo dei Promotori di sperimentazioni cliniche sottomesse in CTIS):

Quesiti o notifiche relative a sperimentazioni cliniche ancora in corso sotto la DIRETTIVA 2001/20/CE:

⋈ sperimentazione.clinica@aifa.gov.it

Questioni relative a STUDI OSSERVAZIONALI:

info rso@aifa.gov.it



Esempio di comunicazione errata

| Inviato: lunedì 2 settembre 2024 16:56 A: Reg. EU Sperimentazioni < reg.eu.sperimentazioni@aifa.go Cc: Oggetto: | La richiesta dovrebbe indirizzata al CET/CE | |
|---|--|---------------------------------|
| | in copia ctr@aifa.guest ECs to issue a 2 nd round of RFIs in order for the updated ICFs to be submitted. | jov.it |
| Sincerely, | Caselle di posta istituzionali | |
| | Di seguito vengono fornite indicazioni per il corretto utilizzo delle caselle di posta AIFA in materia di sperimentazione clinica: o reg.eu.sperimentazioni@aifa.gow.it: deve essere utilizzata esclusivamente per quesiti sull'applicazione del Regolamento europeo 536/2014 o ev notifiche relative a sperimentazioni cliniche in procinto di essere sottomesse in accordo allo stesso. o ctr@aifa.gow.it: deve essere utilizzata esclusivamente dai Promotori delle sperimentazioni cliniche sottomesse in CTIS in merito a specifich | |
| Regulatory Affairs Manager | problematiche in tutte le fasi di gestione della sperimentazione in CTIS. Si chiede di indicare nell'oggetto le seguenti informazioni: EU CT numbe parte del fascicolo di domanda oggetto di richiesta (Parte I, Parte II o Parte I + Parte II), se in validazione o in valutazione. Questa casella di posta è infatti utilizzata per scambi di e-mail tra gli Stati Membri su questioni relative a specifici clinical trial sottomessi su CT (pubblicata sul sito della Commissione europea: EudraLex - Volume 10 - Clinical trials guidelines, Chapter V - Additional documents, List of nat contact points -https://health.ec.europa.eu/medicinal-products/eudralex/eudralex-volume-10_en,). Seprimentazione.clinica@aifa.gov.it: deve essere utilizzata esclusivamente per quesiti o eventuali notifiche relative a sperimentazioni cliniche an corso sotto la Direttiva 2001/20/CE. | er , la TIS tional |

Al fine di ottimizzare la gestione delle richieste, si chiede cortesemente di non inserire come destinatari di una e-mail i sopracitati indirizzi contemporaneamente, né di inviare la medesima e-mail separatamente agli stessi.

o info_rso@aifa.gov.it: deve essere utilizzata esclusivamente per questioni relative a studi osservazionali.



Monitoring the European clinical trials environment

A deliverable of the ACT EU Priority Action 2

January-March 2025

The data set for this report shows data for the months January-March 2025, as of 31 March 2025, as well as cumulative numbers since the launch of CTIS on 31 January 2022

| | Multinational Trials | | Mononational | Total number of | |
|--------------|----------------------|-----|--------------|-----------------|--|
| Member State | MSC Of which as | | Trials | Initial CTAs | |
| Austria | 379 | 62 | 52 | 431 | |
| Belgium | 761 | 126 | 252 | 1013 | |
| Bulgaria | 392 | 6 | 34 | 426 | |
| Croatia | 130 | 0 | 1 | 131 | |
| Cyprus | 6 | 0 | 1 | 7 | |
| Czechia | 587 | 104 | 56 | 643 | |
| Denmark | 416 | 140 | 251 | 667 | |
| Estonia | 70 | 8 | 7 | 77 | |
| Finland | 162 | 50 | 45 | 207 | |
| France | 1318 | 194 | 545 | 1863 | |
| Germany | 1358 | 441 | 382 | 1740 | |
| Greece | 368 | 3 | 18 | 386 | |
| Hungary | 527 | 35 | 29 | 556 | |
| Iceland | 10 | 0 | 1 | 11 | |
| Ireland | 140 | 14 | 18 | 158 | |
| Italy | 1277 | 160 | 200 | 1477 | |
| Latvia | 76 | 6 | 5 | 81 | |
| Lithuania | 90 | 13 | 3 | 93 | |
| Luxembourg | 3 | 0 | 1 | 4 | |
| Netherlands | 653 | 145 | 402 | 1055 | |
| Norway | 173 | 32 | 62 | 235 | |
| Poland | 1066 | 125 | 88 | 1154 | |
| Portugal | 294 | 27 | 79 | 373 | |
| Romania | 338 | 12 | 42 | 380 | |
| Slovakia | 199 | 18 | 2 | 201 | |
| Slovenia | 33 | 3 | 2 | 35 | |
| Spain | 1673 | 473 | 430 | 2103 | |
| Sweden | 325 | 73 | 125 | 450 | |



Grazie

Eleonora De Paola

Ufficio Sperimentazione Clinica Agenzia Italiana del Farmaco Via del Tritone, 181 - 00187 Roma e-mail: e.depaola@aifa.gov.it www.aifa.gov.it

aifa.gov.it











