

SC RICERCA E INNOVAZIONE CLINICO ASSISTENZIALE - 856 REG.DEC.

OGGETTO: Autorizzazione alla conduzione dello Studio osservazionale trasversale senza scopo di lucro intitolato “Studio di biomonitoraggio umano nei territori compresi all’interno dell’ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) “Laguna di Grado e Marano” inserito nel progetto PNC-PNRR intitolato “Valutazione della esposizione e della salute secondo l’approccio integrato One Health con il coinvolgimento delle comunità residenti in aree a forte pressione ambientale in Italia” (CUP H75I22000280001). Approvazione dello schema di accordo tra Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale e Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina e successivi adempimenti tra gli Enti esecutori, ai sensi dell’art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 (N. Ordine 408/2025T)

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA
GIULIANO ISONTINA**

**DECRETO
DEL DIRETTORE GENERALE**

L’anno **duemilaventicinque**
il giorno ventitre del mese di OTTOBRE

IL DIRETTORE GENERALE

dott. Antonio Poggiana

nominato con Delibera della Giunta Regionale n° 2002 dd. 20 dicembre 2024

OGGETTO: Autorizzazione alla conduzione dello Studio osservazionale trasversale senza scopo di lucro intitolato “*Studio di biomonitoraggio umano nei territori compresi all’interno dell’ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) “Laguna di Grado e Marano”* inserito nel progetto PNC-PNRR intitolato “*Valutazione della esposizione e della salute secondo l’approccio integrato One Health con il coinvolgimento delle comunità residenti in aree a forte pressione ambientale in Italia*” (CUP H75I22000280001). Approvazione dello schema di accordo tra Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale e Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina e successivi adempimenti tra gli Enti esecutori, ai sensi dell’art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 (N. Ordine 408/2025T)

N. Ordine	408/2025T
Numero Eudract (se applicabile)	/
Codice Progetto	PREV-A-2022-12377005
Codice Protocollo	Protocollo V. 4.0
Titolo dello Studio	<i>Studio di biomonitoraggio umano nei territori compresi all’interno dell’ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) “Laguna di Grado e Marano”</i>
Tipologia dello studio	Survey di popolazione, osservazionale trasversale multicentrico
Fase dello studio (se farmacologico)	/
Nome IMP (se farmacologico)	/
Promotore e Centro Coordinatore	Servizio Prevenzione, Sicurezza alimentare e Sanità Pubblica Veterinaria della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Terzo Finanziatore (se no profit)	Ministero della Salute - progetto PNC-PNRR intitolato “Valutazione della esposizione e della salute secondo l’approccio integrato One Health con il coinvolgimento delle comunità residenti in aree a forte pressione ambientale in Italia” (CUP H75I22000280001),
CRO (se applicabile)	/
Centro sperimentale (unità esecutiva) ASUGI	SC Igiene e Medicina Preventiva - ASUGI
Sperimentatore principale (Ricercatore responsabile)	Prof. Fabio Barbone
Numero di pazienti previsti	772 soggetti sani residenti da almeno due anni nelle zone di interesse
Durata dello studio (IN MESI)	24

Premesso che con L.R. FVG 17 dicembre 2018, n. 27 “Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio Sanitario regionale”, così come attuata giusta D.G.R. FVG n. 2174 dd. 12.12.2019 resa esecutiva con decreto del Presidente della Regione Autonoma FVG n. 0223/Pres. dd. 20.12.2019 debitamente pubblicato ex lege ed esecutivo, è stata costituita a decorrere dal giorno 1 gennaio 2020 l’Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (A.S.U. G.I.);

visto il dec. ASUGI n. 454 dd. 19.05.2022 e s.m.i. di adozione dell'Atto Aziendale dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina in applicazione del quarto comma dell'art. 54 della LR FVG 12 dicembre 2019 n. 22;

considerato che con dec. ASUGI n. 701 dd. 29.07.2022 e s.m. e i. si è data attuazione all'Atto Aziendale approvato con decreto n. 454/2022 approvando le declaratorie delle funzioni delle strutture e aree dipartimentali, delle strutture complesse e delle strutture semplici a valenza dipartimentale attuando la ricognizione degli incarichi gestionali di direzione di struttura complessa e di struttura semplice dipartimentale;

atteso che con D.G.R. FVG n. 2002 dd. 20.12.2024 il dott. Antonio Poggiana è stato nominato Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (A.S.U. G.I.);

rilevato che il Servizio Prevenzione, Sicurezza alimentare e Sanità Pubblica Veterinaria della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ha inoltrato, in data 13/03/2025 (protocollo SCRICAQARC 0000291 - A dd. 13/03/2025), la lettera di intenti volta ad ottenere l'autorizzazione a condurre, presso la SC di Igiene e Medicina Preventiva dell'ASUGI, sotto la responsabilità scientifica della prof. Fabio Barbone, lo Studio intitolato "*Studio di biomonitoraggio umano nei territori compresi all'interno dell'ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) "Laguna di Grado e Marano"*";

appurato che:

- il presente studio si inserisce all'interno del progetto PNC-PNRR intitolato "*Valutazione della esposizione e della salute secondo l'approccio integrato One Health con il coinvolgimento delle comunità residenti in aree a forte pressione ambientale in Italia*" (CUP H75I22000280001), con la Regione Veneto quale Ente capofila,
- l'ente finanziatore del progetto nazionale è il Ministero della Salute, i soggetti attuatori sono la Regione del Veneto (ente capofila), la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, il Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale del Lazio (DEP Lazio), l'Agenzia Regionale per la Salute e il Sociale della Regione Puglia (AReSS Puglia), l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe), l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IFC-CNR), l'Università degli Studi di Padova, l'Università degli Studi di Milano Statale, l'Università degli Studi di Cagliari e l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), in qualità di partner di progetto,

- gli enti finanziatori del presente Studio di biomonitoraggio nei territori compresi all'interno dell'ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) "Laguna di Grado e Marano" sono la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e la Regione del Veneto,
- il protocollo dello studio è stato predisposto dal Promotore e Coordinatore dello Studio, ossia dalla DCS FVG e, in particolare, dal Servizio prevenzione, sicurezza alimentare e sanità pubblica veterinaria della Direzione centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità,
- lo stesso Promotore e Coordinatore per l'attuazione dello studio *de quo* ha individuato, in qualità di unità esecutive, per le rispettive competenze, l'ASUGI e l'ASUFC, anche al fine di disciplinare il trattamento dei dati personali raccolti, trasmessi e conservati tra le predette unità esecutive, nonché i materiali biologici appartenenti alla popolazione partecipante,
- la natura e tipologia dello studio epidemiologico, con esecuzione di un survey di popolazione, prevede l'acquisizione di campioni ematici ed il trattamento di informazioni personali e cliniche relative durante attività sanitarie previste dalla normale pratica clinica, non ponendo in essere ulteriori trattamenti sanitari,
- i soggetti "sani" interessati dalle attività progettuali sono rappresentati da adulti residenti da almeno 2 anni nei Comuni di Carlino, Grado, Marano Lagunare, Torviscosa, Cervignano del Friuli, Fiumicello, Latisana, Lignano Sabbiadoro, Monfalcone, Muzzana del Turgnano, Palazzolo dello Stella, Palmanova, Ronchi dei Legionari, San Giorgio di Nogaro, San Canzian d'Isonzo, Staranzano, Aquileia, Terzo d'Aquileia e Precenico,
- lo studio prevede l'impegno di ricercatori in grado di raccogliere informazioni ed i campioni biologici relativi alle persone che si rivolgono per effettuare un prelievo presso i Centri prelievo di strutture sanitarie locate insistenti nei comuni dell'area di indagine (Laguna di Grado e Marano), in maniera aderente alle vigenti Good Clinical Practice (GCP) e all'attuale normativa in materia di General Data Protection Regulation (GDPR) - Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio;

richiamata la normativa di riferimento in materia di studi osservazionali:

- D.Lgs. n. 211 del 24/06/2003 e s.m.i. relativo all'applicazione della buona pratica clinica nell'esecuzione delle sperimentazioni cliniche di medicinali in quanto compatibile, così come integrato e modificato dal D.Lgs. n. 200 del 06/11/2007 e dal DM del Ministero della Salute 21/12/2007;

- la Determinazione AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) n. 425 del 20/08/2024, G.U. 194/2024, recante “Linea Guida per la classificazione e conduzione degli studi osservazionali sui farmaci”;

preso atto che il Comitato Etico Unico Regionale della Regione Friuli Venezia Giulia, nella seduta del 25/03/2025 ha espresso un primo parere favorevole condizionato, comunicato con nota Prot. N. 0014717/P/GEN/ARCS dd. 08/04/2025, e successivamente ha rivalutato lo studio nella seduta del 26/08/2025 condizionandolo ad ulteriori modifiche, comunicate con nota Prot. N. 0035011/P/GEN/ARCS dd. 04/09/2025 e ha quindi sciolto le precedenti riserve, esprimendo parere favorevole all'esecuzione dello studio, repertoriato sub CEUR-2025-Os-023 con nota Prot. N. 0038798/P/GEN/ARCS dd. 03/10/2025, conservate agli atti;

acquisita, ai sensi degli artt. 6 e 10 del *Regolamento per l'effettuazione di sperimentazioni cliniche nell'ambito dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti” di Trieste*, approvato, da ultimo, con decreto n. 373 dd. 22.12.2015 e recepito dall' ex A.S.U.I. di Trieste con decreto n. 242 dd. 02.05.2016, la fattibilità della sperimentazione nella specifica realtà aziendale da parte del Nucleo di Ricerca Clinica di A.S.U.G.I. di data 10/04/2025;

rilevato che:

- tutte le informazioni raccolte durante lo studio verranno trattate in ottemperanza al Regolamento Europeo 2016/679 (cosiddetto GDPR);
- verranno adottate tutte le misure fisiche e tecniche di cui all'art. 32 del GDPR e verranno effettuati gli eventuali controlli di sicurezza previsti dalla normativa vigente, a protezione di dati, informazioni e documenti (cartacei e elettronici);
- ASUGI è il Titolare del trattamento dei dati personali e lo Sperimentatore Principale è individuato dall'Ente quale persona autorizzata al trattamento dei dati inerenti allo studio in oggetto ai sensi dell'art. 29 GDPR e quale soggetto designato ai sensi dell'art. 2-quaterdecies del D.Lgs. n. 196/2003, così come modificato dal D.Lgs. n. 101/2018, e s.m.i.;

atteso che, per quanto afferisce la partecipazione di ASUGI, essa è vincolata alla sottoscrizione di uno specifico Accordo di collaborazione proposto dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, sullo schema contrattuale allegato al presente provvedimento;

rilevato, altresì, che per la conduzione dello specifico studio ASUFC, seconda unità esecutiva individuata dal promotore e coordinatore, ha inteso proporre la stipula di uno specifico contratto integrato di trasferimento di materiale e dati con il quale disciplinare il trasferimento dei campioni di

sangue venoso raccolti presso i Centri Prelievo di ASUFC alla SC di Igiene e Medicina Preventiva di ASUGI, nonché dei dati associati, sullo schema contrattuale allegato al presente provvedimento;

evidenziato che per la determinazione dei livelli ematici di metalli pesanti, la SC di Igiene e Medicina Preventiva di ASUGI, ad avvenuto arruolamento completo della popolazione elegibile, dovrà successivamente trasferire i materiali raccolti presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli studi di Milano e che, pertanto, si dovrà disciplinarne il trasferimento dei campioni raccolti, adottando lo schema contrattuale standard di *Material Transfer Agreement*, come previsto dal Regolamento ASUGI, approvato con decreto n. 408 dd. 20.05.2021;

preso atto che per tale trasferimento dati e materiali biologici, si rende necessario nominare il citato Ente Accademico, Università degli Studi di Milano C.F. 80012650158 - P.I. 03064870151, quale Responsabile al trattamento dati, secondo quanto previsto dall'art.28 del Regolamento Generale Europeo sulla Protezione dei Dati (UE) 2016/679 utilizzando lo schema redatto dal DPO di ASUGI e Ufficio Privacy, già trasmesso al CEUR – FVG;

considerato che, data la natura osservazionale dello Studio, il Promotore non ha stipulato una Polizza di Assicurazione ad hoc, conformemente alle normative vigenti ed in particolare al D.M. 14.07.2009;

atteso che lo Studio è una survey di popolazione, di tipo osservazionale, trasversale, multicentrica, che prevede l'arruolamento totale di c.a. 772 adulti residenti da almeno da due anni nei territori compresi all'interno dell'ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) "Laguna di Grado e Marano";

considerato che l'obiettivo primario dello Studio consiste nel valutare se, e in che misura, la popolazione in studio possa essere esposta a metalli potenzialmente neurotossici quali piombo (Pb) e cadmio (Cd), nonché migliorare le conoscenze attuali sul territorio dell'ex SIN "Laguna di Grado e Marano" e dei comuni limitrofi;

specificato che trattandosi di studio *no profit*, per la Sperimentazione non è previsto alcun compenso, e che lo Studio non comporta costi aggiuntivi a carico del Sistema Sanitario Nazionale, così come riportato nella dichiarazione di fattibilità sottoscritta dal Responsabile dello Studio, nonché Direttore della S.C. ove si svolgerà Lo stesso, conservata agli atti;

atteso che il Promotore fornisce ogni materiale necessario all'esecuzione dello Studio;

atteso che il Responsabile dello Studio avrà cura di compilare le Schede Raccolta Dati (CRF/eCRF), fornite dal Promotore e Centro coordinatore, per documentare la partecipazione dei soggetti allo Studio e che l'Azienda e il Responsabile dello Studio consentono l'accesso diretto ai

documenti pertinenti durante le visite di monitoraggio e nel corso di eventuali audit e ispezioni da parte delle Autorità competenti, purché non vengano violate le norme in materia di riservatezza e di tutela della privacy dei pazienti;

considerato che il soggetto autorizzato al trattamento dei dati da A.S.U.G.I. per la conduzione scientifica dello Studio in argomento è il prof. Fabio Barbone, sotto la cui responsabilità avverrà l'acquisizione del consenso dei pazienti, anche con riguardo alle modalità di trattamento dei dati necessario al fine della ricerca e alle modalità di comunicazione dei risultati della ricerca stessa;

atteso che il Responsabile dello Studio ed i suoi Collaboratori provvederanno ad ottenere il consenso informato scritto dai soggetti sottoposti allo Studio, prima dell'arruolamento, previa una completa ed esauriente esposizione dello Studio, utilizzando le Informative ed i Consensi approvati dal CEUR;

precisato che il Responsabile dello Studio ed i suoi Collaboratori dovranno avere la massima attenzione ad ogni evento avverso che si dovesse manifestare nel corso dello stesso e che dovranno darne comunicazione al Promotore e Centro coordinatore, nonché al Comitato Etico per i dovuti successivi adempimenti;

constatato che sono state rispettate tutte le procedure per l'autorizzazione ed assolte tutte le condizioni come da documentazione conservata agli atti;

rilevato che il provvedimento è proposto dal Direttore *f.f.* della S.C. RICERCA, INNOVAZIONE CLINICO-ASSISTENZIALE, che attesta la regolarità tecnica, amministrativa e la legittimità dell'atto nonché la copertura della spesa prevista nel budget assegnato per l'anno in corso;

acquisito il parere favorevole del Direttore Sanitario, del Direttore Amministrativo e del Direttore dei Servizi Sociosanitari, ciascuno per le materie di propria competenza;

IL DIRETTORE GENERALE

DECRETA

per quanto esposto in narrativa:

1. di autorizzare il prof. Fabio Barbone, Direttore medico della S.C. di Igiene e Medicina Preventiva di A.S.U.G.I. a condurre, sotto la sua responsabilità, presso la predetta Struttura Complessa, lo

Studio intitolato “Studio di biomonitoraggio umano nei territori compresi all’interno dell’ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) “Laguna di Grado e Marano” inserito nel progetto PNC-PNRR intitolato “Valutazione della esposizione e della salute secondo l’approccio integrato One Health con il coinvolgimento delle comunità residenti in aree a forte pressione ambientale in Italia” (CUP H75I22000280001) secondo le modalità indicate nel protocollo di studio approvato dal Comitato Etico Regionale Unico del Friuli Venezia Giulia, conservato agli atti;

2. di approvare i seguenti testi contrattuali con:

- a. la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, con sede legale a Trieste in Piazza Unità d’Italia n. 1, C.F. n. 80014930327 e P. IVA n. 00526040324, e l’ASUFC, con sede legale a Udine in Via Pozzuolo n. 330, C.F. e P. IVA n. 02985660303 intitolato «Accordo di collaborazione nell’ambito dello Studio di biomonitoraggio umano nei territori compresi all’interno dell’ex sito di interesse nazionale (SIN) “Laguna di Grado e Marano”», allegato al presente provvedimento e che dello stesso diviene parte integrante,
- b. l’ASUFC, con sede legale a Udine in Via Pozzuolo n. 330, C.F. e P. IVA n. 02985660303 intitolato CONTRATTO INTEGRATO DI TRASFERIMENTO DI MATERIALE E DATI (MATERIAL TRANSFER AGREEMENT / DATA TRANSFER AGREEMENT – MTA/DTA) RELATIVO ALLO STUDIO OSSERVAZIONALE: «Studio di biomonitoraggio umano nei territori compresi all’interno dell’ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) “Laguna di Grado e Marano”», allegato al presente provvedimento e che dello stesso diviene parte integrante,
- c. il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell’Università degli studi di Milano, con sede legale in Via della Commenda 19 20122 Milano (MI), denominato «Accordo sul trasferimento di materiali in ottemperanza alla legislazione italiana e dell’UE nell’ambito del Protocollo di Studio di biomonitoraggio umano nei territori compresi all’interno dell’ex Sito di Interesse Nazionale (SIN) “Laguna di Grado e Marano”, allegato al presente provvedimento e che dello stesso diviene parte integrante;

3. di nominare l’Università degli Studi di Milano C.F. 80012650158 - P.I. 03064870151, Responsabile al trattamento dati, secondo quanto previsto dall’art.28 del Regolamento Generale Europeo sulla Protezione dei Dati (UE) 2016/679 utilizzando lo schema redatto dal DPO di ASUGI e Ufficio Privacy;

4. di disporre che:

- a. il Responsabile scientifico dello Studio ed i suoi Collaboratori, prima di dare avvio allo stesso, accertino la sussistenza di ogni garanzia a rispetto delle norme di legge e dei regolamenti

vigenti volti a tutelare la dignità personale dei soggetti coinvolti nello Studio, ivi compreso il necessario consenso informato e pertanto forniscano adeguate e complete informazioni ai partecipanti al survey di popolazione ed acquisiscano il consenso informato scritto dal medesimo, utilizzando le Informativa ed i Consensi approvati dal Comitato Etico di Area Vasta Emilia Centro;

b. il Responsabile scientifico dello Studio ed i suoi Collaboratori, nell'effettuare lo stesso, in nessun caso forniscano ad altri soggetti dati personali ma solo ed esclusivamente informazioni e dati anonimi;

c. il Responsabile scientifico dello Studio trasmetta alla Direzione Sanitaria dell'A.S.U.G.I., alla S.C. Ricerca, Innovazione Clinico-Assistenziale, la comunicazione di avvio e di conclusione dello stesso, accompagnata da una relazione con i risultati ottenuti nonché di inviare annualmente un rapporto sull'andamento della sperimentazione ("Rapporto sullo Stato di Avanzamento" secondo il D.M. 15.07.1997);

5. di delegare il Direttore *f.f.* della SC RICERCA E INNOVAZIONE CLINICO ASSISTENZIALE alla firma di tutti gli atti di propria competenza inerenti e conseguenti all'adozione del presente provvedimento;

Nessuna spesa consegue all'adozione del presente provvedimento che diviene esecutivo, ai sensi dell'art. 4 della L.R. 21/92, dalla data di pubblicazione all'Albo aziendale telematico.

Il Responsabile dell'Istruttoria
dott. Sandro Centonze

IL DIRETTORE GENERALE
dott. Antonio Poggiana

Parere favorevole del
Direttore Sanitario
dott. Daniele Pittioni

Parere favorevole del
Direttore Amministrativo
dott. Eugenio Possamai

Parere favorevole del
Direttore dei Servizi Sociosanitari
dott. Giulio Antonini

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: EUGENIO POSSAMAI
CODICE FISCALE: PSSGNE59M27C957L
DATA FIRMA: 23/10/2025 14:56:24
IMPRONTA: 6DC3535500C57613130CE3DF4A531B199996B2C8C761D89D6049AC4C017C0E05
9996B2C8C761D89D6049AC4C017C0E05207BEB62F1FF2329FC573A14F4F3D4CA
207BEB62F1FF2329FC573A14F4F3D4CAEF7C1CB895458B73969C2211C097B8EA
EF7C1CB895458B73969C2211C097B8EACC6D136EBE3206FEE1FEB9A8ADD190A1

NOME: DANIELE PITTIONI
CODICE FISCALE: PTTDNL61R10L483B
DATA FIRMA: 23/10/2025 15:17:27
IMPRONTA: 80D72658AAC40C7781A62F5E91C126A057F36B19B7790AEFB92F2461074CB78E
57F36B19B7790AEFB92F2461074CB78E0C7426D0E69FBFCF686FBD1B7BEE204
0C7426D0E69FBFCF686FBD1B7BEE204C4A3FAAFEE13D93EC3E76D26BBD14D8F
C4A3FAAFEE13D93EC3E76D26BBD14D8FEC08FCD7928AD8D72987AFD56C6A639A

NOME: GIULIO ANTONINI
CODICE FISCALE: NTNGLI66S23L736J
DATA FIRMA: 23/10/2025 15:20:10
IMPRONTA: 569E98ADDCC9EDD13AC0593AF9EFAA1772C709AF032AA84A6B92F429FBCE8995
72C709AF032AA84A6B92F429FBCE899508949DEF79DF537FC466741D2195E2D
08949DEF79DF537FC466741D2195E2D8150857DADAE6299F49D6B83039C43FE
8150857DADAE6299F49D6B83039C43FE122DA2B1E0A521367BE35B0910B6665B

NOME: ANTONIO POGGIANA
CODICE FISCALE: PGGNTN64M30C743F
DATA FIRMA: 23/10/2025 16:50:08
IMPRONTA: 13E8E920469D5B9AE8A0C234BE0DE2C5C55D5544DC805FD24F82506EE950E454
C55D5544DC805FD24F82506EE950E4541C41D2D1826CFD29B122AB929E95ECA8
1C41D2D1826CFD29B122AB929E95ECA8D966A5C986072733B036A672ED95E1FD
D966A5C986072733B036A672ED95E1FDA0D2153CDD55E179A537C608A84FF813