



RESEARCH DATA CENTER

REX - Remote Execution / Sistema di elaborazione a distanza

Guida Utente di REX



BANCA D'ITALIA

EUROSISTEMA

Novembre 2024

Gentile ricercatore/ricercatrice,

Ti diamo il benvenuto a REX, l'applicazione per l'accesso remoto ai microdati di Banca d'Italia. A seguire ti forniremo le istruzioni per accedere al Sistema e utilizzarlo per i tuoi lavori di ricerca.

Sommario

1. Richiesta di accesso	3
2. Come usare l'applicazione	5
3. Troubleshooting	7

1. Richiesta di accesso

Vai a [questo indirizzo](#), compila il modulo che troverai, inclusa una breve sintesi del tuo progetto di ricerca, e invialo all'indirizzo email ricerca.microdati@bancaditalia.it, allegando la scansione di un documento di identità valido. Se sei già in possesso di un'utenza sui sistemi di Banca d'Italia, per favore segnalacelo nel campo dedicato all'interno del modulo. Conserva il modulo che compilerai come riferimento per gli usi successivi.

Se la tua richiesta sarà accettata ne riceverai conferma via email, con un messaggio contenente il tuo nome utente e l'indirizzo dell'applicazione.

2. Accesso all'applicazione REX

Dal [Portale RDC](#), scegliere "REX". Accederai così alla tua area personale, dove vedrai:

- Sulla barra dell'applicazione, in alto a destra
 - Il tuo nome utente
 - Un menù per la scelta della lingua (puoi scegliere tra inglese e italiano)
- Nella finestra dell'applicazione (dall'alto in basso)
 - Il bottone per sottoporre una nuova elaborazione
 - I filtri per selezionare le tue elaborazioni a seconda del loro status
 - Una tabella con le elaborazioni sottoposte e le loro informazioni
 - I dataset disponibili (solo quelli cui hai accesso)
 - Le versioni dei software in uso nell'ambiente di esecuzione

Banca d'Italia - Research Data Center - Remote Execution

Notizie

Filtro delle elaborazioni sottomesse per stato

Utente: WRDC35244971 - ELENA GRECO IT

Scelta della lingua (IT - EN)

Pulsante per l'invio di una nuova elaborazione

Attenzione: la versione STATA attualmente in uso non è compatibile con le versioni precedenti alla 17.0 su alcuni comandi. Pertanto, l'eventuale prova effettuata sui dati di test con una versione precedente non garantisce l'esito positivo dell'elaborazione inviata a REX. Per dettagli consultare la documentazione disponibile al sito <https://www.stata.com/support/>

Lista elaborazioni

Mostra 10 elementi

Filtra per stato elaborazione: Tutte, Completate, In lavorazione, Rifiutate, Annullate

Nº	Nome file	Dataset	Data invio	Ultima variazione	Stato	Azioni
111	about_stata.do	IBBASS_STORICO_REX [csv]	17/04/2024, 14:40	17/04/2024, 14:42	In lavorazione	[Icone di azione]
110	prova_merge.do	BANCI_FUI [csv], BANCI_GRUCLA...	04/04/2024, 11:43	04/04/2024, 11:54	Rifiutata	[Icone di azione]
109	Regresione.R	IBBASS_STORICO_REX [csv]	04/04/2024, 11:41	04/04/2024, 11:51	Completata	[Icone di azione]
108	Esempio_1_INVIND_R.R	INVIND_REX [csv]	04/04/2024, 11:27	04/04/2024, 11:45	Completata	[Icone di azione]
104	do_file_rex.do	IAI_STORICO_REX [csv]	19/01/2024, 15:24	04/04/2024, 11:44	Annullata	[Icone di azione]
102	Esempio_8_INVIND_stata.do	INVIND_REX [csv]	12/12/2023, 09:19	04/04/2024, 11:27	Annullata	[Icone di azione]
101	Esempio_7_INVIND_stata.do	INVIND_REX [csv]	12/12/2023, 09:19	04/04/2024, 11:27	Annullata	[Icone di azione]
100	Esempio_6_INVIND_stata.do	INVIND_REX [csv]	12/12/2023, 09:18	04/04/2024, 11:27	Annullata	[Icone di azione]
99	Esempio_5_INVIND_stata.do	INVIND_REX [csv]	12/12/2023, 09:18	04/04/2024, 11:27	Annullata	[Icone di azione]
98	Esempio_4_INVIND_stata.do	INVIND_REX [csv]	12/12/2023, 09:18	04/04/2024, 11:27	Annullata	[Icone di azione]

Risultati da 1 a 10 di 111 elementi

Pulsante di annullamento

Messaggio dallo staff RDC

Elaborazioni sottomesse e relative informazioni

Dataset abilitati

- [+] [IAI_STORICO_REX] Indagine sulle aspettative di inflazione e crescita
- [+] [IBBASS_STORICO_REX] I Bilanci Bancari individuali a Scopo Statistico
- [+] [INVIND_COST_REX] Indagine sulle imprese di costruzione
- [+] [INVIND_REX] Indagine

Dataset cui si ha accesso

Ambienti di esecuzione

- R - Rscript (R) version 4.3.3 (2024-02-29)
- Stata - version 18.0

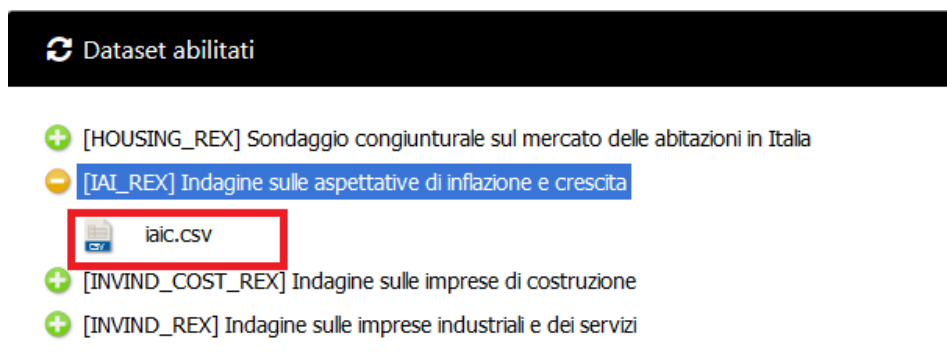
Elenco dei pacchetti aggiuntivi già disponibili

Versione corrente dei programmi presenti

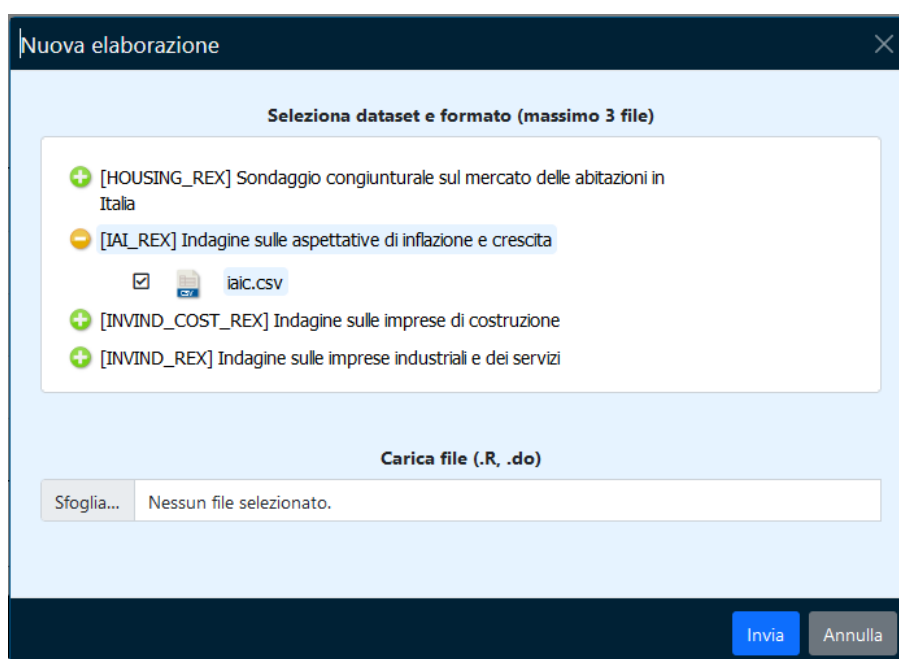
3. Come usare l'applicazione

Questi sono i passi per sottoporre un'elaborazione:

- Individua il nome del dataset (*nome_file.csv*) di tuo interesse esplorando quelli disponibili (fino a tre dataset per la stessa elaborazione);



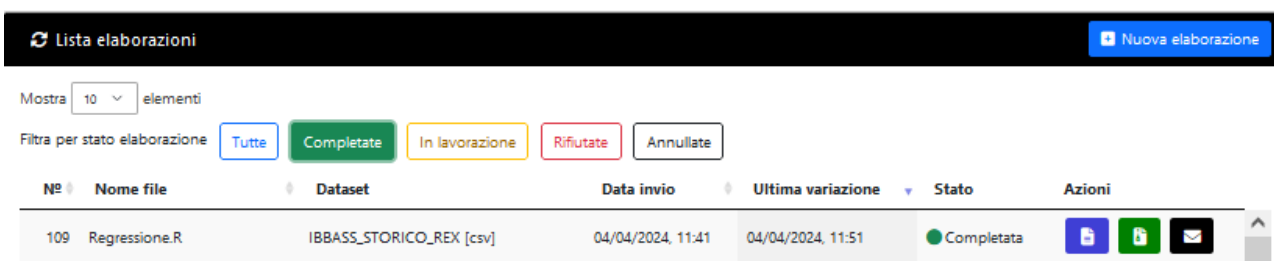
- Compila il tuo codice nel linguaggio che hai scelto (per esempio R or Stata), comprese le istruzioni per il caricamento dei dati (ad esempio per Stata: `import delimited "nome_file.csv"`; per R: `read.csv("nome_file.csv", header = TRUE, sep = ";")`), e per la tua analisi (confronta gli esempi di utilizzo riportati sul sito). Si possono salvare dati nell'area di lavoro temporanea di default (ad esempio `save nuovo_nome` per Stata);
- Verifica che i pacchetti aggiuntivi che vuoi utilizzare siano disponibili consultando l'elenco apposito;
- Clicca su "Nuova elaborazione" nell'angolo in alto a destra e seleziona il/i dataset dalla finestra;
- Carica il codice del tuo programma (il software ne riconoscerà automaticamente il linguaggio);
- Clicca su "Invia"



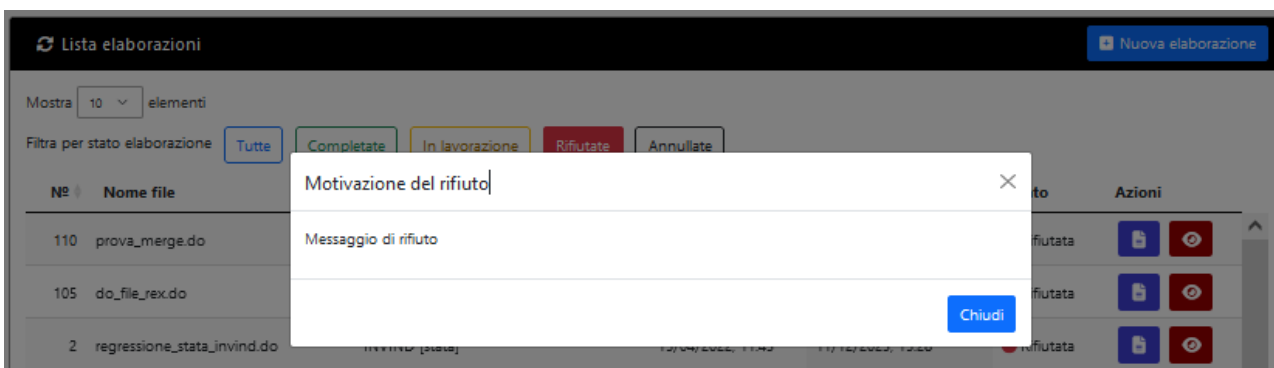
Dall'interfaccia utente potrai verificare che l'elaborazione sia stata sottoposta correttamente e che il suo status sia "In lavorazione". Non puoi sottoporre nuove elaborazioni se ne hai tre o più in lavorazione. Puoi annullare un'elaborazione sottoposta premendo il pulsante "Annulla la richiesta" o attendere che cambi stato.



Se l'output dell'elaborazione rispetta tutte le regole per la diffusione degli output, il suo status sarà "Completata" e potrai scaricare i risultati, in formato zip, cliccando sul secondo pulsante nella colonna "Azioni" (Scarica l'esito dell'elaborazione). Qualora lo staff RDC avesse ulteriori osservazioni comparirà un pulsante nero con l'icona della busta che conterrà il messaggio.



Se invece l'elaborazione dovesse violare una o più regole per la diffusione, RDC ne bloccherà la restituzione e il suo status diventerà "Rifiutata". Potrai leggere le motivazioni del rifiuto, quando fornite, cliccando sul bottone più a destra nella colonna "Azioni" (Visualizza la motivazione del rifiuto).



Potrai sempre revisionare l'elaborazione che hai sottoposto cliccando sul bottone "Scarica il programma", a sinistra nella colonna "Azioni".

Ti segnaliamo che non è possibile installare pacchetti aggiuntivi autonomamente; l'installazione di tali pacchetti andrà richiesta via e-mail a ricerca.microdati@bancaditalia.it.

4. Troubleshooting

Per questioni di sicurezza, dopo qualche minuto di inattività la tua sessione si interrompe senza avvisi. Ogni azione seguente ti porterà alla pagina di login del Portale RDC, dopo un breve messaggio di errore. Effettua nuovamente il login per accedere all'applicazione.

Se il tuo job rimane a lungo nello stato "In lavorazione", tieni in considerazione che i tempi di revisione da parte dello staff di RDC possono variare anche a seconda della lunghezza dell'output, della complessità del job e, più in generale, dei carichi di lavoro. Ricorda che puoi sempre annullare le elaborazioni non più ritenute utili.

Per qualsiasi altro problema o se hai bisogno di assistenza, scrivici a ricerca.microdati@bancaditalia.it. Il Team REX ti contatterà appena possibile.