

IL FUTURO DELL'INDAGINE SULLE SPESE DELLE FAMIGLIE: L'OPPORTUNITÀ DI IMPIEGO DELLE APP MOBILI

LOREDANA DE GAETANO – ISTAT - Direzione Centrale per la Raccolta Dati loredana.degaetano@istat.it
ELENA CEZZA – ISTAT - Direzione Centrale per la Raccolta Dati elena.cezza@istat.it
EDOARDO RAIMONDI – ISTAT - Direzione Centrale per la Raccolta Dati edoardo.raimondi@istat.it

IL CONTESTO

L'indagine sulle spese delle famiglie fornisce dati fondamentali per comprendere le dinamiche di consumo e i movimenti turistici delle famiglie.

GLI STRUMENTI DELLA RACCOLTA DATI

- Due questionari somministrati in modalità CAPI (*Computer-Assisted Personal Interview*).
- Un diario cartaceo, compilato in autonomia dalla famiglia per 14 giorni.



GLI OBIETTIVI

L'attività svolta, a partire dal 2023, dalla Direzione Centrale per la Raccolta Dati (DCRD) dell'Istat ha l'obiettivo di modificare le attuali modalità di rilevazione introducendo sistemi di acquisizione dei dati più moderni, allo scopo di aumentare l'accuratezza dei dati e ridurre il disturbo statistico.

L'esigenza di uno strumento di rilevazione più efficace e avanzato emerge anche dalle percentuali di risposta ad alcune domande conclusive del diario e dall'analisi del campo note dei questionari somministrati dai rilevatori all'inizio e alla fine della rilevazione:

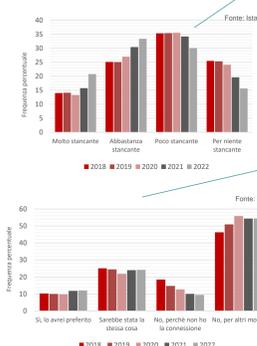
IL PUNTO DI VISTA DEI RISPONDENTI

2. Compilare il diario per 14 giorni è stato:

- Molto stancante 1
- Abbastanza stancante 2
- Poco stancante 3
- Per niente stancante 4

6. Avreste preferito compilare il diario tramite Internet?

- Sì, lo avremmo preferito 1
- Sarebbe stata la stessa cosa 2
- No, perché non abbiamo una connessione ad Internet 3
- No, per altri motivi 4



Nel quinquennio 2018-2022

↑ % di rispondenti che hanno trovato l'impegno molto stancante (+6,8%) o abbastanza stancante (+8,3%).

% complessivamente stabili nel quinquennio di riferimento.

↓ % di rispondenti che non dispongono di una connessione a Internet (-9,0%).



LE ATTIVITÀ SVOLTE

Le Direzioni DCIT (Direzione Centrale per le Tecnologie Informatiche), DCRD (Direzione Centrale per la Raccolta Dati) e DCSW (Direzione Centrale per le Statistiche Sociali e il Welfare) sono impegnate nella progettazione e sviluppo di un'applicazione mobile e web per la registrazione delle spese familiari, destinata ai rispondenti e in affiancamento al diario cartaceo.

2023

ANALISI DEL CONTESTO EUROPEO

- ✓ L'ESSC adotta il **Wiesbaden Memorandum** (2011) → sottolinea la necessità di modernizzare e standardizzare la raccolta dati delle **indagini sociali che utilizzano un diario** (Uso del tempo e Spese delle famiglie).
- ✓ HBS Austria (2019-2020) → Stat Austria sviluppa una **versione digitale del diario cartaceo di spese** (disponibile sia in versione desktop che mobile).



Task force Eurostat "Innovative Tools and Sources"

- ✓ @HBS (consorzio di Stat Austria, Stat Finland, Stat Netherlands e Stat Slovenia) → ottimizza l'app austriaca introducendo **smart features**:

- @HBS (2020) → implementati e testati tre sensori: scanner per gli scontrini; geolocalizzazione, connessione ai dati bancari
- @HBS2 (2022): nuova versione dell'app, con funzionalità aggiuntive (come tutorial in-app e notifiche push).



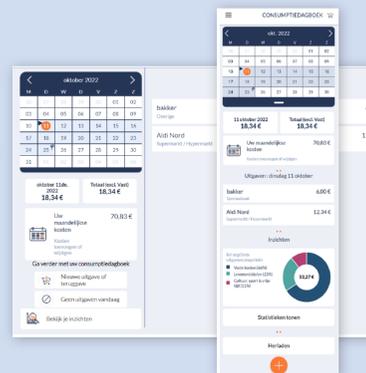
ESSnet on Smart Surveys:

- ESSnet on Smart Surveys 2020-2022 (**WP3 coordinato da Istat** – altri partner: CBS, Destatis, Statistics Poland, INSEE) → creazione di un ampio framework metodologico e architetturale per l'implementazione di **smart surveys**;
- ESSnet on Smart Surveys Implementation (SSI) 2023-2025 → produzione e test di microservizi su receipt scanning e geotracking, sviluppati come componenti indipendenti utilizzabili da app o piattaforme esistenti.



- ✓ Consorzio di Statbel, Destatis e hbits (Belgio e Germania):

- SOURCE™ → individua le azioni da intraprendere per **includere il diario di Spese nella piattaforma di raccolta dati MOTUS**;
- CRESS → nuovo progetto proposto dal consorzio come continuazione del progetto SOURCE™.



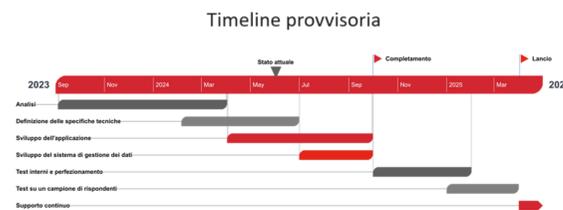
2024

ANALISI DEI REQUISITI E DELLE CARATTERISTICHE DELL'APP



M-APP-ING THE FUTURE

Le attività in programma sono articolate nella seguente timeline:



RIFERIMENTI

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- Bruno M., Cotton F., De Vitii C., Jug M., Meise N., Maslankowski J. - "The Conceptual Framework for the European Platform for Trusted Smart Surveys" (Conference Paper), 2021.
- De Gaetano L., Capparucci L., Ceza E., Fabi C., Raimondi E. - "Monitoring data collection for household budget survey and digital transformation: an integrated approach to improve survey technique", in LX Riunione scientifica SIEDS "Salute, ambiente e disuguaglianze: istituzioni, imprese e società" | 22-24 maggio 2024.
- De Vitii C., Olse J., Sabbe K. - "CROSS: Establishing a Cross-domain data collection platform for the ESS (European Statistical System)" [PDF], 2022.
- Minnen J., Olse J., Sabbe K. - "CROSS: Establishing a Cross-domain data collection platform for the ESS (European Statistical System)" [PDF], 2022.
- Sabbe K., Nagel E., Lenuweit B., Minnen J. - "SOURCE-TM, Software Outreach and Redefinition to Collect E-data Through MOTUS, Description of e-HBS & TUS in Belgium & Germany" [PDF], 2020.
- Schouten B. - "Project 2020-NL- INNOV (@HBS2)" [PDF], 2022.
- Schouten B., Bulman J., Järvensivu M., Plate M., Vrabčič-Kek B. - "Report on the action @HBS (Version 1)" [PDF], 2020.

RIFERIMENTI SITOGRAFICI

- <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/13019146/13237859/Wiesbaden-Memorandum+2011.pdf/e93c6621-84e1-dfb1-ca6c-4aa8b4a97348?l=1634144883470>
- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-catalogues/-/ks-02-20-015>
- <https://online.officetimeline.com/app/#/file/b73270ed-c3af-44cf-9671-59b96605fdba/gantt-view>