



IPER2 – Manuale rilevazione

**(Rilevazione campionaria sull'andamento dei prezzi della
copertura r.c. auto per Ciclomotori e Motocicli)**

Istruzioni per la trasmissione dei dati

Versione 1.0

15 luglio 2024

Sommario

1. Premessa IPER2.....	4
2. Tempistiche rilevazione.....	4
3. Trasmissione dei dati	4
4. Struttura della survey	4
5. Controlli	6
5.1 Controlli bloccanti	6
5.1 Controlli deterministici.....	7
Lista dei controlli deterministici	7
6. File pilota (CAMP2)	7
7. Risposte di Infostat.....	8
Allegato A - Xml di esempio file survey IPER2	10

Storia delle versioni e revisioni

Versione	Data	Sintesi aggiornamenti effettuati
1.0	15 luglio 2024	Manuale della survey – pubblicazione su sito

1. Premessa IPER2

Le imprese inserite nella rilevazione sono un sotto insieme delle abilitate alla r.c.auto (con abilitazione non limitata alle flotte) individuato dall'Istituto sulla base della dimensione del portafoglio polizze.

La rilevazione è relativa all'insieme delle polizze sottoscritte/rinnovate nel mese di riferimento.

La rilevazione ha inizio con l'invio alle imprese di un file pilota (si veda paragrafo 6). In risposta al file pilota, le imprese redigono ed inviano un file (IPER2) recante le informazioni richieste per le polizze contenute nel pilota: le informazioni sono da intendersi alla data di stipula del contratto.

2. Tempistiche rilevazione

La rilevazione ha cadenza mensile ed è attiva nei 10 giorni seguenti alla ricezione del file CAMP2.

Il segnalante può considerare evasa la rilevazione in assenza di rilievi (esito di CHECK NOTIFICATION) ovvero con soli rilievi deterministici.

Il segnalante deve procedere ad invii correttivi nei casi di scarto file o errori BLOCCANTI.

3. Trasmissione dei dati

La survey prevede l'invio di un file dati strutturato secondo l'esempio fornito nell'Allegato A (type SUBSTITUTION).

Sia i file dati devono essere cifrati prima dell'invio. È possibile effettuare la compressione del file prima della cifratura. La sequenza degli invii in una rilevazione sarà tipicamente così articolata:

- a. Primo invio file dati;
- b. Eventuali ulteriori invii file dati a ricopertura del precedente, per sanare gli errori degli invii precedenti.

4. Struttura della survey

La rilevazione prevede un *header* (intestazione) e due cubi.

- **IPER2_INTA_2R:** Arricchimenti. che reca gli arricchimenti della polizza: premio pagato, componenti del premio e varie informazioni sulla polizza. Nella tabella seguente per ciascuna variabile si fornisce la descrizione del contenuto e il relativo dominio.
- **IPER2_STOR_2R:** Storni. che reca gli storni di polizze.

Le variabili che compongono i cubi (segnalazioni) e l'Header sono rappresentate nelle tabelle seguenti. Le variabili che qualificano il fenomeno (variabili di classificazione) riportano il valore CL nella colonna segnalazione, mentre, le variabili che rappresentano le "misure" (variabili di misura qualitative) richieste per il fenomeno sono contrassegnate con il valore ME.

Header del file IPER2

Nome campo	Valori da inserire
Survey	Inserire "IPER2"
Partner	Inserire il codice Ivass della compagnia
initialDate	Inserire il periodo di riferimento della rilevazione, ultimo giorno del mese (formato aaaa-mm-gg)
timeProduction	Inserire il timestamp di produzione del file (formato aaaa-mm-ggThh:mm:ss)

type	Inserire "SUBSTITUTION"
------	-------------------------

Variabili del cubo IPER2_INTA_2R

Variabile	Descrizione	tipo variabile CL/ME
ENTE_SEGN	codice del segnalante, indicare il codice Ivass della compagnia	CL
DATA_CONTABILE	periodo di riferimento della rilevazione, ultimo giorno del mese (formato aaaa-mm-gg)	CL
TARGA	Targa identificativa del veicolo	CL
BONUS_FAMIGLIA	Applicazione del bonus famiglia. Valorizzare come 1 se l'assicurato ha beneficiato del bonus familiare all'ultimo movimento della polizza.	CL
BONUS_PROTETTO	Bonus protetto. I valori possibili sono: "1" la polizza contiene la clausola (generalmente denominata "Bonus protetto" o "Bonus sicuro") in virtù della quale viene annullata o mitigata l'evoluzione in malus conseguente al pagamento di sinistri; "0" In caso negativo.	CL
CLASSE_ASS	Classe di merito di assegnazione. da '01' a '18' (per polizze con formula tariffaria) '99' (per le polizze con Franchigia)	CL
FORMULA_GUIDA	Formula guida. I valori possibili sono: "0" GUIDA LIBERA; "1" GUIDA ESCLUSIVA; "2" GUIDA ESPERTA; "3" ALTRE . Per "ALTRE" si intendono formule contrattuali che, pur condizionando la portata della garanzia all'individuazione di predeterminate caratteristiche del/i conducente/i, esulano dalle tipologie sopra codificate (ad es. Nucleo familiare).	CL
FRAZ_INFRA	Frazionamento infra annuale	CL
MASSIMALE_TOTALE	Importo del massimale (in milioni). Se la polizza ha massimale unico impostare con massimale unico, altrimenti impostare con la somma di massimale cose e massimale persone. Valori compresi tra 7,75 e 500.	ME
PREMIO_LORDO_TOT	Importo del premio lordo totale pagato annualizzato	ME
PREMIO_NETTO_CBASE	importo del premio netto per le coperture RCA base	ME
PROVV_INTER	Importo provvigioni di intermediazione	ME
SCONTO_TOTALE	Importo dello sconto sulla tariffa	ME
TASSE	Importo delle tasse annualizzate	ME

Variabili del cubo IPER2_STOR_2R

Nome nel file xml	Descrizione	tipo variabile
ENTE_SEGN	codice del segnalante, indicare il codice Ivass della compagnia	CL
DATA_CONTABILE	periodo di riferimento della rilevazione, valorizzare con l'ultimo giorno del mese a cui è riferita la rilevazione	CL
TARGA	Targa identificativa del veicolo	CL
CAUSALE_STORNO	Valori consentiti: "T", "Z". "T" veicolo ad uso non privato; "Z" copertura non prestata dall'impresa.	CL

5. Controlli

5.1 Controlli bloccanti

Gli errori bloccanti riguardano:

- la verifica dell'insieme targhe (tabella A1);
- la verifica del dominio (tabella A2).

Gli errori bloccanti sono ostativi all'acquisizione del file pertanto la rilevazione è da ritenersi effettuata / completata solo se priva di essi.

In presenza di errori bloccanti l'impresa dovrà effettuare un nuovo invio per rimuovere le anomalie. Il sistema invierà solleciti giornalieri fino alla ricezione di un nuovo file privo di errori bloccanti.

Il sollecito è inviato tramite e-mail e presenta le seguenti caratteristiche:

- nell'oggetto, reca la stringa "Rilevazione: **IPER2**; Categoria del messaggio: **testo**";
- nel corpo, reca la dicitura "Gentile Referente, il file trasmesso relativo al mese mmm YYYY (es. Dic 2022) presenta errori bloccanti che ne impediscono l'acquisizione. Si chiede di provvedere con cortese sollecitudine all'invio del file corretto."

Tabella A1 – verifica dell'insieme targhe

Codice errore	Messaggio Rilievo
IPER2_CK01B	le targhe debbono essere univoche nel file IPER2
IPER2_CK02B	Le targhe del file CAMP2 devono essere presente nel file di IPER2
IPER2_CK03B	Le targhe del file IPER2 devono essere presente nel file CAMP2
IPER2_CK04B	le targhe debbono essere univoche nel cubo IPER2_INTA
IPER2_CK05B	le targhe debbono essere univoche nel cubo IPER2_STOR

Tabella A2 – verifica del dominio

Cubo	Variabile	Dominio	Formato	Null
IPER2_INTA IPER2_STOR	TARGA	uno dei valori presenti nel campo targa del file CAMP2 inviato da IVASS.	AN(8)	no
IPER2_INTA	BONUS_FAMIGLIA	"0", "1"	AN(1)	si
IPER2_INTA	BONUS_PROTETTO	"0", "1"	AN(1)	no
IPER2_STOR	CAUSALE_STORNO	"T", "Z"	AN(1)	no
IPER2_INTA	CLASSE_ASS	da '01' a '18' e '99'	AN(2)	no
IPER2_INTA	FORMULA_GUIDA	"0", "1", "2", "3"	AN(1)	no
IPER2_INTA	FRAZ_INFRA	1, 2, 3, 4, 6, 12	N(2)	no
IPER2_INTA	MASSIMALE_TOTALE	Valori compresi tra 7,75 e 500.	N(7,2)	no
IPER2_INTA	PREMIO_LORDO_TOT	Valori >0	N(7,2)	no
IPER2_INTA	PREMIO_NETTO_CBASE	Valori >0	N(7,2)	si
IPER2_INTA	PROVV_INTER	Valori >= 0	N(7,2)	no
IPER2_INTA	SCONTO_TOTALE	Valori >= 0	N(7,2)	no
IPER2_INTA	TASSE	Valori >=0	N(7,2)	no

5.1 Controlli deterministici

Gli errori deterministici sono da intendersi come warning e non pregiudicano l'acquisizione dei dati.

Lista dei controlli deterministici

Codice errore	Messaggio Rilievo	Variabile
IPER2_CK08C	Il PREMIO_LORDO_TOT è atteso inferiore a 4000	PREMIO_LORDO_TOT
IPER2_CK09C	Variazione percentuale del valore medio di "premio_lordo_tot" rispetto al periodo precedente attenzionata	PREMIO_LORDO_TOT
IPER2_CK10C	Valore minimo "premio_lordo_tot+sconto_totale"	PREMIO_LORDO_TOT
IPER2_CK11C	Coerenza "sconto_totale" e "premio_lordo_tot"	PREMIO_LORDO_TOT
IPER2_CK12C	SCONTO_TOTALE è atteso inferiore a 4000	SCONTO_TOTALE

6. File pilota (CAMP2)

Il file CAMP2 da utilizzare come pilota della rilevazione viene reso disponibile da IVASS sulla piattaforma UP4FLEX entro il giorno 4 di ogni mese. Il file è denominato **CAMP2-XXXXX_AAAAMMGGNNN.txt.p7e** Ove:

- XXXXX è il codice ivass dell'impresa
- AAAAMMGG è la data riferimento della survey
- NNN è un progressivo

Il *codiceivass* (codice Ivass del segnalante) reca il medesimo valore del campo Ente_segn del record di riepilogo del file, mentre, *datariferimento* (ultimo giorno del mese di rilevazione) reca il medesimo valore del campo data_rilevazione del record di riepilogo del file (ad esempio [20241031](#) per il file della rilevazione del mese di ottobre 2024, distribuito a inizio novembre 2024).

Il file CAMP2 è un file di tipo testo con delimitatore “;” presenta n record di dettaglio e un record di riepilogo.

Record di dettaglio del file CAMP2

Id	Variabile	Tipo	Max len	Descrizione	Dominio
1.	Cod_rek	CHAR	6	Label di inizio record	" CAMP2 "
2.	Cod_comp_ania	NUM	5	Codice Impresa secondo codifica ANIA	Valori numerici corrispondenti alla codifica Ania delle imprese
3.	Targa	VCHAR	8	Targa identificativa del veicolo	Le modalità di valorizzazione del campo Targa sono descritte nell'allegato B.
4.	Data_scadenza_polizza	DATE	10	Data scadenza della polizza	Formato data AAAA-MM-GG

Esempio di record di dettaglio del file CAMP2: `"|CAMP2|";970;"*FH929ND";"2024-10-25"`

Record di riepilogo del file CAMP2

Id	Variabile	Tipo	Max len	Descrizione	Dominio
1.	Cod_rek	CHAR	6	Codifica del record riepilogo	" C001 "

2.	Data_riferimento	DATE	10	Data riferimento della rilevazione. ultimo giorno del mese.	Formato data AAAA-MM-GG
3.	Ente_segn	VCHAR	5	Codice IVASS dell'impresa dichiarante	Codice attribuito all'impresa assicurativa dall'IVASS
4.	Nrec_inv	NUM	10	Numero totale dei record presenti nel file -1	Valore maggiore di 0

Esempio di record di riepilogo del file CAMP2 per data riferimento 2024-10-31 inviato alla compagnia con codice Ivass A999S recante 1200 record di dettaglio: "[|C001|";"2024-10-31";"A999S";1200](#)

7. Risposte di Infostat

Dopo la consegna (o il diagnostico) del file, Infostat invia una mail (indirizzi: utenza che ha effettuato la spedizione e gestore Infostat) recante il protocollo della spedizione.

A seguire, ai medesimi indirizzi, è inviata una ulteriore mail con l'esito dell'elaborazione, l'esito dell'elaborazione. I file inviati via email sono inoltre reperibili mediante il servizio getMessages come esposto nel "Manuale d'uso dei servizi A2A" (<https://www.bancaditalia.it/statistiche/raccolta-dati/informazioni-general/raccolta-internet/ManualeA2AeArtefatti.zip>) ed è altresì disponibile la "consultazione dei messaggi" mediante l'apposita sezione del portale Infostat.

L'esito della validazione può essere uno dei seguenti:

- DISCARD (file scartato);
- REMARK (presenza di errori);
- CHECK NOTIFICATION (nessun errore).

Di seguito si forniscono alcune indicazioni per la lettura dell'xml.

- L'esito DISCARD reca nel tag <contentHeader> il testo "Si informa che il messaggio in oggetto è stato scartato a seguito delle anomalie di seguito riportate";
- L'esito REMARK reca nel tag <contentHeader> il testo "Si informa che i controlli effettuati sulla segnalazione in oggetto hanno evidenziato le anomalie e/o discordanze di seguito riportate", il file può contenere errori formali in <section name="FORMAL">, ed errori deterministici in <section name="DETERMINISTIC">;
- L'esito CHECK NOTIFICATION è privo del tag <section name> e nel tag <contentFooter> presenta il messaggio "Si comunica che il messaggio contrassegnato dal protocollo IV20230000000017937 non ha dato luogo ad anomalie nell'ambito delle verifiche effettuate".

Ulteriori dettagli sono reperibili al link https://www.bancaditalia.it/statistiche/raccolta-dati/informazioni-general/raccolta-internet/Manuale_A2A_Specifiche_Struttura_Rilievi.pdf

Notifiche del processo IPER

Il processo IPER invia email delle seguenti tipologie:

- notifiche di Infostat, oggetto Banca d'Italia - INFOSTAT - Partner: XXXXX; Rilevazione: **IPER2**; Categoria del messaggio: ZZZZZ
XXXXX è il codice IVASS dell'impresa
ZZZZZ indica la tipologia di messaggio che presenta i seguenti valori "scarto", "rilievo", "notifica di protocollo", "esito positivo controlli", "testo";
- notifiche di deposizione del CAMP2 su U4F, oggetto Banca d'Italia - INFOSTAT - Partner: XXXXX; Rilevazione: **IPER2**; Categoria del messaggio: testo.
- solleciti automatici per il completamento della rilevazione, oggetto Banca d'Italia - INFOSTAT - Partner: XXXXX; Rilevazione: **IPER2**; Categoria del messaggio: sollecito
I solleciti sono inviati a partire dal secondo giorno della rilevazione e sono delle seguenti tipologie: "file in scarto", "errori bloccanti", "errori formali", "file non pervenuti"; la specifica del sollecito si evince dal testo della mail.

Allegato A - Xml di esempio file survey IPER2

```
<message xmlns="http://www.bankitalia.it/bolina/common/vo/message" xmlns:ns2="http://www.bankitalia.it/bolina/common/vo/cube">
<header>
<survey>IPER2</survey>
<partner>503235</partner>
<initialDate>2024-01-31</initialDate>
<timeProduction>2023-12-31 10:58:22</timeProduction>
<type>SUBSTITUTION</type>
</header>
<content>
<dataSegment id="OBSERVATION">
<cube xmlns="http://www.bankitalia.it/bolina/common/vo/cube" lastObsId="0" id="IPER2_INTA_2R">
<obs id="0">
<dim name="ENTE_SEGN" value="503235"/>
<dim name="DATA_CONTABILE" value="20221231"/>
<dim name="TARGA" value="*AAAAAAA"/>
<dim name="BONUS_FAMIGLIA" value="0"/>
<dim name="BONUS_PROTETTO" value="1"/>
<dim name="CLASSE_ASS" value="01"/>
<dim name="FORMULA_GUIDA" value="2"/>
<dim name="FRAZ_INFRA" value="1"/>
<dim name="MASSIMALE_TOTALE" value="100"/>
<dim name="PREMIO_LORDO_TOT" value="0000001,30"/>
<dim name="PREMIO_NETTO_CBASE" value="50"/>
<dim name="PROVV_INTER" value="0000001,30"/>
<dim name="SCONTO_TOTALE" value="0000051,30"/>
<dim name="TASSE" value="0000001,30"/>
</obs>
</cube>
<cube xmlns="http://www.bankitalia.it/bolina/common/vo/cube" lastObsId="0" id="IPER2_STOR_2R">
<obs id="0">
<dim name="ENTE_SEGN" value="503235"/>
<dim name="DATA_CONTABILE" value="20221231"/>
<dim name="CAUSALE_STORNO" value="T"/>
<dim name="TARGA" value="AAAAAAA"/>
</obs>
</cube>
</dataSegment>
</content>
</message>
```