

# Report comparativo periodico di rendicontazione dei KPI per disponibilità e tempi di risposta

## Open Banking Platform e Canali di Online Banking

Periodo:

da Ottobre 2022 a Dicembre 2022



#### Sommario

Definizione KPI
Legenda5
UpTime / DownTime - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
UpTime / DownTime - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
UpTime / DownTime - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Error rate - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Error rate - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Error rate - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta AIS - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta AIS - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta AIS - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIS Single - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIS Single - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIS Single - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIS BULK - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIS BULK - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIS BULK - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIIS - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIIS - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.
Tempi di Risposta PIIS - Valore personale Errore. Il segnalibro non è definito.



#### Introduzione

Come previsto dalla normativa PSD2 (Direttiva UE 2015/2366) e come da requisiti imposti da Banca d'Italia, a partire dal 01/06/2019 sono state rese disponibili le interfacce di comunicazione dedicate (API) necessarie a consentire il colloquio sicuro con le terze parti (Third Party Providers – TPP) autorizzate ad operare nel mercato.

Le terze parti possono essere raggruppate nelle seguenti categorie:

- Account Information Service Provider (AISP) raccolgono le informazioni su uno o più conti di pagamento dell'utente, previo consenso esplicito del consumatore.
- 2. I Payment Initiation Service Provider (PISP) fanno da tramite tra l'utente del servizio di pagamento e il prestatore di servizi di radicamento del conto e avviano la transazione per conto dell'utente, previo consenso esplicito dell'utente, da prestare per ogni singola disposizione di pagamento
- 3. I Payment Instrument Issuer Service Provider (PIISP) accedono ad una nuova modalità di controllo della disponibilità dei fondi (c.d. funds checking), senza poter bloccare i fondi sul conto dell'utente ed ottenere informazioni sul saldo

Inoltre, nell'ambito della Linea Guida EBA Guidelines on the conditions to be met to benefit from an exemption from contingency measures under Article 33(6) of RTS on SCA & CSC in vigore a livello nazionale, viene richiesto alle banche di pubblicare trimestralmente, su base giornaliera, una reportistica relativa alla performance ed alla disponibilità delle API dedicate ai TPP e dei canali Banca diretti messi a disposizione ai propri utenti, quali Home Banking. In ottemperanza alle richieste normative, il presente documento ha l'obiettivo di rappresentare i dati relativi ai KPI (Key Performance Indicator) opportunamente definiti e misurati sul nuovo canale API dedicato ai TPP e sui principali canali della Banca.



Il presente capitolo illustra i KPI definiti sui canali della Banca e le funzionalità considerate per la misurazione del valore:

Interfacce PSD2 – AIS	presente capitolo illustra i KPI definiti sui canali della Banca e le funzionalità considerate per la misurazione del valore:							
servizi Als rilevato sulla piattaforma Open Banking  Open Banking  Open Banking  Tempo di esecuzione medio dei servizi PIS rilevato sulla piattaforma Open Banking  Interfacce PSD2 – PIS Bulk  Tempo di esecuzione medio dei servizio di inizializzazione Bulk payment rilevato sulla piattaforma Open Banking  Interfacce PSD2 – PIS Bulk  Tempo di esecuzione medio dei servizio di inizializzazione Bulk payment rilevato sulla piattaforma Open Banking  Interfacce PSD2 – PIIS  Tempo di esecuzione medio dei servizio PIIS rilevato sulla piattaforma Open Banking  Interfacce PSD2 – Error Rate  Percentuale di chiamate fallite sul totale delle invocazioni API Rilevato sulla piattaforma Open Banking  Interfacce PSD2 – Uptime  Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Interfacce PSD2 – Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Internet Banking – PIS  Internet Banking – PIS Bulk  Tempo medio di inizializzazione e del conto attraverso il canale Internet Banking  Internet Banking – PIS Bulk  Tempo medio di inizializzazione e del conto attraverso il canale Internet Banking  Internet Banking – PIS Bulk  Tempo medio di inizializzazione e del conto attraverso di nun Bonifico Bulk SEPA tramite Internet Banking  Internet Banking – PIS  Internet Banking – PIS  Internet Banking – PIS  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità della chale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Tempo medio di esecuzione delle operazione delle operazioni di interrogazione delle ore di disponibilità previsto.  Tempo medio di esecuzione delle operazione sultavamente: Accesso Visualizzazione Saldo Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tra	KPI	Descrizione	Funzionalità considerata					
Interfacce PSD2 - PIS   Tempo di esecuzione medio dei servizi PIS rilevato sulla piatatforma Open Banking   Inizializzazione pagamento singolo Inizializzazione PSD2 - PIS Bulk   Tempo di esecuzione medio dei servizi PIS rilevato sulla piatatforma Open Banking   Inizializzazione pagamento di tipo deservizi odi inizializzazione Bulk Bulk payment rilevato sulla piatatforma Open Banking   Tempo di esecuzione medio dei servizi PIIS rilevato sulla piatatforma Open Banking PIIS   Tempo di esecuzione medio dei servizi PIIS rilevato sulla piatatforma Open Banking   Terror Rate   Tempo di esecuzione medio dei servizi esposti ai TPP   Terror Rate	Interfacce PSD2 - AIS							
Interfacce PSD2 – PIS Bulk Interfacce PSD2 – PIS Interfacce PSD2 – PIIS Interfacce PSD2 – Error Rate Interfacce PSD2 – Interfacce Interfacce PSD2 – Interfacce Interfacce PSD2 – Interfacce Interfacce PSD3 – Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio Interfacce PSD2 – Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio di interrogazione del conto attraverso il canale Internet Banking Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIS Internet Banking Internet Banking – PIS Internet Banking Internet Banking – PIS Internet Banking – Percentuale di disponibilità previsto.  Internet Banking – PIS Internet Banking – Percentuale di disponibilità previsto.  Internet Banking – PIS Internet Banking – Percentuale di indisponibilità previsto.  Internet Banking – AIS Internet Banking – PIS Internet Banking – Percentuale di indisponibilità previsto.  Internet Banking – PIS Internet Banking – Percentuale di indisponibilità previsto.  Internet Banking – PIS Internet Banking – Percentuale di indisponibilità previsto.  Internet Banking – PIS Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking – Pis pin più più più più pi								
Interfacce PSD2 – PIS Bulk Interfacce PSD2 – Error Rate Interfacce PSD2 – Percentuale di chiamate fallite sul totale delle invocazioni API Rilevato sulla piattaforma Open Banking Percentuale delle tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio Interfacce PSD2 – Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio di interrogazione edi conto attraverso il canale Internet Banking Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIS B		Open Banking						
Interfacce PSD2 – PIS  Interfacce PSD2 – PIS Bulk  Interfacce PSD2 – PIIS  Interfacce PSD2 – PIIS  Interfacce PSD2 – PIIS  Interfacce PSD2 – Error  Rate  Interfacce PSD2 – Uptime  Interfacce PSD3 – Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Interfacce PSD3 – Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Internet Banking – AIS  Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking  Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking ul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità previsto.  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking ul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking ul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking ul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking ul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking ul totale delle ore di disponibilità d								
Interfacce PSD2 – PIS Bulk								
Interfacce PSD2 - PIS Bulk								
Interfacce PSD2 - PIS Bulk   Tempo di esecuzione medio del servizio di inizializzazione Bulk payment rilevato sulla piattaforma Open Banking   N.A Funzionalità non prevista per i servizi PIIS rilevato sulla piattaforma Open Banking   Percentuale di chiamate fallite su totale delle invocazioni API Rilevato sulla piattaforma Open Banking   Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma Open Banking   Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di disponibilità della piattafo	Interfacce PSD2 – PIS		Inizializzazione pagamento singolo					
Interfacce PSD2 - PIS Bulk   Tempo di esecuzione medio del servizio di inizializzazione Bulk payment rilevato sulla piattaforma Open Banking   Tempo di esecuzione medio dei servizi PIIS rilevato sulla piattaforma Open Banking   Interfacce PSD2 - Error Rate   Tempo di esecuzione medio dei servizi PIIS rilevato sulla piattaforma Open Banking   Tempo di esecuzione medio dei servizi PIIS rilevato sulla piattaforma Open Banking   Percentuale di chiamate fallite sul totale delle invocazioni API Rilevato sulla piattaforma Open Banking   Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio   Tempo di esecuzione medio dei servizi di interrogazione del conto attraveres di canale Internet Banking - PIS   Tempo medio di inizializzazione e dei verifica di un pagamento singolo su piattaforma Internet Banking - PIS   N.A.   Funzionalità non prevista per i canale internet Banking - PIS   Percentuale di disponibilità della piattaforma open banking e di inizializzazione e dei verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Internet Banking - Uptime   Percentuale di disponibilità del canale internet Banking - Uptime   Percentuale di disponibilità del canale internet Banking - Uptime   Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking - Uptime   Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità della piattaforma open delle delle ore di disponibilità della piattaforma open delle dell								
Interfacce PSD2 - PIIS		1 0						
Interfacce PSD2 – PIIS Interfacce PSD2 – Error Rate  Interfacce PSD2 – Error Rate  Interfacce PSD2 – Error Rate  Percentuale di chiamate fallite sul totale delle invocazioni API Rilevato sulla piattaforma Open Banking Interfacce PSD2 – Uptime  Interfacce PSD2 – Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Interfacce PSD2 – Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizi di interrogazione del conto attraverso il canale Internet Banking – PIS  Internet Banking – PIS ulk  Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – PIS Ultime  Internet Banking – PIS Ultime  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Impo medio di disponibilità del canale internet Banking ultotale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Impo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking ultotale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – PIS  Internet Banki	Interfacce PSD2 – PIS Bulk							
Interfacce PSD2 - PIIS			Bulk					
Tempo di esecuzione medio dei servizi PIIS rilevato sulla piattaforma Open Banking   Percentuale di chiamate fallite sul tutti i servizi esposti al TPP								
Servizi PIIS rilevato sulla piattaforma Open Banking								
Diattaforma Open Banking	Interfacce PSD2 – PIIS							
Interface PSD2 - Error Rate			canali Banca					
Interfacce PSD2 – Uptime Interfacce PSD2 – Uptime Interfacce PSD2 – Uptime Interfacce PSD2 – Uptime Interfacce PSD2 – Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Internet Banking – AIS Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIS Internet Banking – Uptime Internet Banking – PIS Internet Bank								
Interfacce PSD2 – Uptime Interfacce PSD2 – Uptime Interfacce PSD2 – Uptime Interfacce PSD2 – Uptime Interfacce PSD2 – Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Internet Banking – AIS Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIS Internet Banking – Uptime Internet Banking – PIS Internet Bank	Interfacce PSD2 - Error		Tutti i servizi esposti ai TPP					
Sulla piattaforma Open Banking	Rate	totale delle invocazioni API Rilevato						
Percentuale del tempo di disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio		sulla piattaforma Open Banking						
disponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Percentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizio  Internet Banking – AIS  Tempo di esecuzione medio dei servisio di traverso il canale Internet Banking – PIS  Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – PIS  Internet Banki	Interfacce PSD2 - Uptime		Tutti i servizi esposti ai TPP					
Internet Banking – PIS Internet Banking – Uptime Internet Banking – Uptime Internet Banking – AIS Internet Banking – PIS Internet Banking	п	disponibilità della piattaforma open	•					
Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Precentuale di indisponibilità della piattaforma open banking sul totale delle ore di servizi di interrogazione del conto attraverso il canale Internet Banking Internet Banking – PIS Uramite Internet Banking Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di interrogazione delle operazioni di interrogazione delle operazioni di interrogazione delle onto su canale Corporate Banking  Corporate Banking – PIS  Impo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Impo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA  Emissione bonifico Bulk SEPA  Internet Banking – PIS  I								
Downtime								
Downtime	Interfacce PSD2 -	Percentuale di indisponibilità della	Tutti i servizi esposti ai TPP					
Internet Banking – AIS			·					
Internet Banking – AIS  Tempo di esecuzione medio dei servizi di interrogazione del conto attraverso il canale Internet Banking  Tempo di inizializzazione del conto visualizzazione Saldo  Tempo di inizializzazione e di verifica di un pagamento singolo su piattaforma Internet Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Internet Banking  Internet Banking – PIS  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – PIS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite								
Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – PIS  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Pis Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking  Corporate Banking – Pis Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Corporate Banking – Pis Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Emissione bonifico Bulk SEPA  Emissione bonifico Bulk SEPA  Emissione bonifico Bulk SEPA  Emissione bonifico Bulk SEPA	Internet Banking - AIS		Accesso					
Internet Banking – PIS  Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – PIS  Internet Banking – PIIS  Internet Banking – PIIS  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Pis Banking – Pis Banking  Internet Banking – Pis Banking – Pis Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Sep A tramite Corporate Banking  Corporate Banking – Pis Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk Sep A tramite Corporate Banking  Corporate Banking – Pis Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk Sep A tramite Corporate Banking  Emissione bonifico Siglo  Emissione bonifico Bulk Sep A Emissione bonifico Siglo  Emissione Saldo  Lista Movimenti  Emissione bonifico Sep A  Visualizzazione Lista Movimenti  Emissione bonifico Sep Sep A  Visualizzazione Lista Movimenti  Emissione bonifico Sep Sep A  Visualizzazione Lista Movimenti  Emissione bonifico Singolo Sep A  Emissione bonifico Bulk Sep A  Emissione bonifico Bulk Sep A  Emissione bonifico Bulk Sep A			Visualizzazione Lista Movimenti					
Internet Banking – PIS  Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – PIS Bulk  Internet Banking – PIIS  Internet Banking – PIIS  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Uptime  Internet Banking – Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di dispon			Visualizzazione Saldo					
Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIIS Internet Banking – PIIS Internet Banking – Uptime Internet Banking – Percentuale di disponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità delle ore di disponibilità delle di disponibilità delle disponibilità delle ore di disponibilità delle	Internet Banking - PIS		Emissione bonifico singolo SEPA					
Internet Banking - PIS Bulk   Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Internet Banking   N.A Funzionalità non prevista per i canali Banca   Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Saldo Visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA   Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA   Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Saldo Visualizzazione Saldo Visualizzazione Saldo Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA   Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Saldo Visualizzazione Saldo Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA   Visualizzazione Saldo Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA   Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo   Visualizzazione Saldo   Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking   Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA   Emissione bonifi	3		, and the second second					
Internet Banking – PIS Bulk Internet Banking – PIIS Internet Banking – PIIS Internet Banking – Uptime Internet Banking – Uptime Internet Banking – Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità d								
Internet Banking – PIIS  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità del canale internet Banki	Internet Banking - PIS Bulk		Emissione bonifico Bulk SEPA					
Internet Banking – PIIS  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Percentuale di indisponibilità del visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Corporate Banking – AIS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking								
Internet Banking – PIIS  Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Percentuale di indisponibilità del visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Corporate Banking – AIS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking		tramite Internet Banking						
Internet Banking – Uptime  Percentuale di disponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking – Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Corporate Banking – AlS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Emissione bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Emissione bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking	Internet Banking - PIIS							
canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking — Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione delle conto su canale Corporate Banking — PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking — PIS Bulk  Canale internet Banking sul totale delle indisponibilità del indisponibilità del monifico SEPA  Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Saldo Lista Movimenti Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo  Corporate Banking — PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Corporate Banking — PIS Bulk  Corporate Banking — PIS Bulk			7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7					
canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Internet Banking - Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Corporate Banking - AIS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione delle conto su canale Corporate Banking  Corporate Banking - PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Corporate Banking - PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Emissione bonifico Bulk SEPA  Emissione bonifico Bulk SEPA  Temissione bonifico Bulk SEPA	Internet Banking – Uptime							
Internet Banking - Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Corporate Banking - AlS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking - PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking - PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking - PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA								
Internet Banking - Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.  Corporate Banking - AIS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking - PIS  Corporate Banking - PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Corporate Banking - PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Emissione bonifico SEPA  Monitorate attivamente:  Accesso  Visualizzazione Saldo  Visualizzazione Accesso  Visualizzazione Lista Movimenti  Visualizzazione Saldo  Emissione bonifico SEPA  Emissione bonifico Bulk SEPA  tramite Corporate Banking		delle ore di disponibilità previsto.						
Percentuale di indisponibilità del canale internet Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.								
Corporate Banking – PIS								
delle ore di disponibilità previsto.  Visualizzazione Saldo Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA  Visualizzazione Accesso Visualizzazione Accesso Visualizzazione Lista Movimenti visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo Visualizzazione Accesso Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo Visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo	Internet Banking -							
Corporate Banking – AIS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking – PIS  Tempo medio di interrogazione del conto su canale Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking	Downtime							
Corporate Banking – AIS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione del conto su canale Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking		delle ore di disponibilità previsto.						
Corporate Banking – AIS  Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di interrogazione delle visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di esecuzione delle visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo  Emissione bonifico singolo SEPA  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking								
operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Corporate Banking – PIS  Bulk  Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo  Emissione bonifico singolo SEPA  Emissione bonifico Bulk SEPA  tramite Corporate Banking								
Corporate Banking – PIS  Bulk  Conto su canale Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking	Corporate Banking – AIS							
Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Corporate Banking – PIS Bulk  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking  Emissione bonifico singolo SEPA  Emissione bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking								
verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Corporate Banking – PIS Bulk  Verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking  Emissione bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking	_							
Corporate Banking  Corporate Banking – PIS  Bulk  Corporate Banking – PIS  Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking	Corporate Banking – PIS		Emissione bonifico singolo SEPA					
Corporate Banking – PIS Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking								
Bulk verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking								
tramite Corporate Banking	Corporate Banking - PIS		Emissione bonifico Bulk SEPA					
	Bulk							
	_							
Corporate Banking – PIIS N.A. N.A Funzionalità non prevista per i	Corporate Banking – PIIS	N.A.	N.A Funzionalità non prevista per i					
canali Banca			canali Banca					

Banca di Cividale Società per Azioni - Società Benefit - fondata nel 1886 - Appartenente al Gruppo Cassa di Risparmio di Bolzano, iscritto all'Albo dei Gruppi Bancari Soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento della Capogruppo Cassa di Risparmio di Bolzano S.p.A. - Südtiroler Sparkasse AG Sede Sociale e Direzione Generale: Via sen. Guglielmo Pelizzo, 8/1 - 33043 Cividale del Friuli (UD) - Italia Tel. 0432 707111 - Telefax 0432 730370 - info@civibank.it - PEC: info@cert.civibank.it - civibank.it



#### **GRUPPO SPARKASSE**

KPI	Descrizione Descrizione	- Funzionalità considerata	
Corporate Banking – Uptime	Percentuale di disponibilità del canale Corporate Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.	Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA	
Corporate Banking Downtime	Percentuale di indisponibilità del canale Corporate Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.	Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA	
Mobile Banking – AIS	Tempo medio di esecuzione delle operazioni di interrogazione del conto su canale Corporate Banking	Visualizzazione Accesso Visualizzazione Lista Movimenti Visualizzazione Saldo	
Mobile Banking - PIS	Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico SEPA tramite Corporate Banking	Emissione bonifico singolo SEPA	
Mobile Banking – PIS Bulk	Tempo medio di inizializzazione e verifica di un Bonifico Bulk SEPA tramite Corporate Banking	Emissione bonifico Bulk SEPA	
Mobile Banking – PIIS	N.A.	N.A Funzionalità non prevista per i canali Banca	
Mobile Banking – Uptime	Percentuale di disponibilità del canale Corporate Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.	Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA	
Mobile Banking Downtime	Percentuale di indisponibilità del canale Corporate Banking sul totale delle ore di disponibilità previsto.	Monitorate attivamente: Accesso Visualizzazione Saldo Visualizzazione Lista Movimenti Emissione bonifico SEPA	

#### Legenda

Acronimo	Descrizione
N.D.	indica dato non disponibile ovvero la misurazione non è stata possibile per l'assenza di richieste da parte delle terze parti
N.A.	indica dato non applicabile in quanto la funzionalità non è prevista per i canali Banca.



#### GRUPPO SPARKASSE UpTime / DownTime - Ottobre 2022

Data	Interfacce	Interfacce	Internet	Internet	Corporate	Corporate	Mobile	Mobile
	PSD2	PSD2	Banking	Banking	Banking	Banking	Banking	Banking
	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
1/10/2022	100	0	99,757	0,243	100	0	100	0
2/10/2022	100	0	99,757	0,243	100	0	100	0
3/10/2022	100	0	99,809	0,191	100	0	99,931	0,069
4/10/2022	100	0	99,653	0,347	100	0	99,757	0,243
5/10/2022	100	0	99,583	0,417	99,97	0,03	99,965	0,035
6/10/2022	100	0	99,809	0,191	100	0	100	0
7/10/2022	100	0	99,722	0,278	100	0	100	0
8/10/2022	100	0	99,757	0,243	100	0	100	0
9/10/2022	100	0	99,688	0,313	100	0	99,896	0,104
10/10/2022	100	0	99,566	0,434	100	0	99,965	0,035
11/10/2022	100	0	99,913	0,087	100	0	99,965	0,035
12/10/2022	100	0	99,844	0,156	100	0	99,931	0,069
13/10/2022	100	0	99,74	0,26	99,97	0,03	100	0
14/10/2022	100	0	99,965	0,035	100	0	100	0
15/10/2022	100	0	99,931	0,069	99,851	0,149	100	0
16/10/2022	100	0	99,844	0,156	100	0	99,965	0,035
17/10/2022	100	0	99,965	0,035	100	0	100	0
18/10/2022	100	0	99,878	0,122	100	0	100	0
19/10/2022	100	0	99,948	0,052	100	0	99,965	0,035
20/10/2022	100	0	99,792	0,208	100	0	100	0
21/10/2022	100	0	99,983	0,017	100	0	100	0
22/10/2022	100	0	99,983	0,017	100	0	100	0
23/10/2022	100	0	99,861	0,139	100	0	99,931	0,069
24/10/2022	100	0	99,913	0,087	100	0	99,826	0,174
25/10/2022	100	0	99,826	0,174	100	0	100	0
26/10/2022	100	0	99,983	0,017	100	0	99,792	0,208
27/10/2022	100	0	99,931	0,069	99,851	0,149	99,271	0,729
28/10/2022	100	0	99,913	0,087	100	0	99,722	0,278
29/10/2022	100	0	99,965	0,035	100	0	99,826	0,174
30/10/2022	100	0	99,774	0,226	100	0	100	0
31/10/2022	100	0	99,809	0,191	100	0	99,931	0,069



## GRUPPO SPARKASSE UpTime / DownTime - Novembre 2022

Data	Interfacce	Interfacce	Internet	Internet	Corporate	Corporate	Mobile	Mobile
	PSD2	PSD2	Banking	Banking	Banking	Banking	Banking	Banking
	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	· [%]	[%]
1/11/2022	100	0	99,809	0,191	100	0	100	0
2/11/2022	100	0	99,948	0,052	99,94	0,06	100	0
3/11/2022	100	0	99,74	0,26	100	0	99,965	0,035
4/11/2022	100	0	99,931	0,069	100	0	100	0
5/11/2022	100	0	99,896	0,104	99,851	0,149	99,965	0,035
6/11/2022	100	0	99,722	0,278	100	0	99,965	0,035
7/11/2022	100	0	99,757	0,243	100	0	99,931	0,069
8/11/2022	100	0	99,826	0,174	100	0	99,792	0,208
9/11/2022	100	0	99,757	0,243	100	0	99,931	0,069
10/11/2022	100	0	99,67	0,33	99,851	0,149	100	0
11/11/2022	100	0	99,757	0,243	100	0	100	0
12/11/2022	100	0	99,913	0,087	100	0	100	0
13/11/2022	100	0	99,688	0,313	100	0	100	0
14/11/2022	100	0	99,635	0,365	100	0	99,514	0,486
15/11/2022	100	0	99,931	0,069	100	0	99,896	0,104
16/11/2022	100	0	99,757	0,243	99,851	0,149	99,792	0,208
17/11/2022	100	0	99,809	0,191	100	0	99,965	0,035
18/11/2022	100	0	99,792	0,208	100	0	99,965	0,035
19/11/2022	100	0	99,931	0,069	100	0	100	0
20/11/2022	100	0	99,826	0,174	100	0	99,931	0,069
21/11/2022	100	0	99,201	0,799	99,405	0,595	99,583	0,417
22/11/2022	100	0	99,965	0,035	100	0	99,965	0,035
23/11/2022	100	0	99,983	0,017	100	0	100	0
24/11/2022	100	0	99,913	0,087	99,97	0,03	100	0
25/11/2022	100	0	99,983	0,017	100	0	100	0
26/11/2022	100	0	99,948	0,052	100	0	100	0
27/11/2022	100	0	99,948	0,052	99,851	0,149	99,965	0,035
28/11/2022	100	0	99,983	0,017	100	0	100	0
29/11/2022	100	0	99,965	0,035	100	0	99,965	0,035
30/11/2022	85,65	14,35	99,931	0,069	100	0	100	0



#### GRUPPO SPARKASSE UpTime / DownTime - Dicembre 2022

Data	Interfacce	Interfacce	Internet	Internet	Corporate	Corporate	Mobile	Mobile
	PSD2	PSD2	Banking	Banking	Banking	Banking	Banking	Banking
	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime	Uptime	Downtime
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
1/12/2022	100	0	99,913	0,087	99,97	0,03	100	0
2/12/2022	100	0	99,861	0,139	100	0	99,965	0,035
3/12/2022	100	0	99,896	0,104	100	0	100	0
4/12/2022	100	0	99,618	0,382	100	0	100	0
5/12/2022	100	0	99,844	0,156	99,97	0,03	99,896	0,104
6/12/2022	100	0	99,861	0,139	100	0	99,931	0,069
7/12/2022	100	0	99,826	0,174	99,851	0,149	100	0
8/12/2022	100	0	99,931	0,069	100	0	99,931	0,069
9/12/2022	100	0	99,722	0,278	100	0	100	0
10/12/2022	100	0	99,774	0,226	100	0	100	0
11/12/2022	100	0	99,774	0,226	100	0	100	0
12/12/2022	100	0	99,844	0,156	100	0	99,826	0,174
13/12/2022	100	0	99,913	0,087	100	0	99,792	0,208
14/12/2022	100	0	99,878	0,122	100	0	100	0
15/12/2022	100	0	99,74	0,26	100	0	99,271	0,729
16/12/2022	100	0	99,896	0,104	100	0	99,965	0,035
17/12/2022	100	0	100	0	100	0	100	0
18/12/2022	100	0	99,965	0,035	100	0	99,965	0,035
19/12/2022	100	0	99,913	0,087	100	0	100	0
20/12/2022	100	0	99,983	0,017	99,821	0,179	99,965	0,035
21/12/2022	100	0	99,948	0,052	100	0	100	0
22/12/2022	100	0	99,948	0,052	100	0	100	0
23/12/2022	100	0	99,896	0,104	100	0	99,965	0,035
24/12/2022	100	0	99,896	0,104	100	0	99,896	0,104
25/12/2022	100	0	99,826	0,174	100	0	99,965	0,035
26/12/2022	100	0	99,913	0,087	100	0	99,965	0,035
27/12/2022	100	0	99,792	0,208	100	0	99,965	0,035
28/12/2022	100	0	99,965	0,035	100	0	100	0
29/12/2022	100	0	99,931	0,069	100	0	100	0
30/12/2022	100	0	99,948	0,052	100	0	100	0
31/12/2022	100	0	99,948	0,052	100	0	100	0



Data	Error rate [%]
1/10/2022	0,09
2/10/2022	0
3/10/2022	0
4/10/2022	0
5/10/2022	0
6/10/2022	0
7/10/2022	0
8/10/2022	0
9/10/2022	0,19
10/10/2022	0
11/10/2022	0
12/10/2022	0,7
13/10/2022	0
14/10/2022	0
15/10/2022	0
16/10/2022	0
17/10/2022	0
18/10/2022	0
19/10/2022	0
20/10/2022	0
21/10/2022	0
22/10/2022	0,21
23/10/2022	0
24/10/2022	0
25/10/2022	0
26/10/2022	0
27/10/2022	0
28/10/2022	0
29/10/2022	0
30/10/2022	0,51
31/10/2022	0



#### GRUPPO SPARKASSE Error rate - Novembre 2022

Data	Error rate [%]
1/11/2022	0
2/11/2022	0
3/11/2022	0,26
4/11/2022	0
5/11/2022	0,59
6/11/2022	0
7/11/2022	0
8/11/2022	0
9/11/2022	0
10/11/2022	0
11/11/2022	0,16
12/11/2022	0
13/11/2022	0
14/11/2022	0,92
15/11/2022	0,08
16/11/2022	0,14
17/11/2022	0
18/11/2022	0
19/11/2022	0
20/11/2022	0
21/11/2022	0,33
22/11/2022	0
23/11/2022	0
24/11/2022	0
25/11/2022	0,24
26/11/2022	0
27/11/2022	0
28/11/2022	0
29/11/2022	0,1
30/11/2022	8,41



#### GRUPPO SPARKASSE Error rate - Dicembre 2022

Data	Error rate [%]
1/12/2022	0
2/12/2022	0
3/12/2022	0,44
4/12/2022	0,08
5/12/2022	0
6/12/2022	0,21
7/12/2022	0
8/12/2022	0
9/12/2022	0
10/12/2022	0,39
11/12/2022	0
12/12/2022	0
13/12/2022	0,06
14/12/2022	0
15/12/2022	0
16/12/2022	0
17/12/2022	0
18/12/2022	0,13
19/12/2022	0
20/12/2022	0
21/12/2022	0
22/12/2022	0
23/12/2022	0
24/12/2022	0
25/12/2022	0
26/12/2022	0,17
27/12/2022	0
28/12/2022	0,11
29/12/2022	0
30/12/2022	0
31/12/2022	0



#### GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta AIS - Ottobre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking Ais
	Ais [s]	Ais [s]	Ais [s]	[s]
1/10/2022	1,798	2,91	2,221	2,022
2/10/2022	1,906	2,908	2,303	2,142
3/10/2022	2,438	2,929	2,392	2,267
4/10/2022	2,348	3,042	2,394	2,446
5/10/2022	1,719	2,912	2,385	2,298
6/10/2022	2,537	2,918	2,476	2,099
7/10/2022	3,709	2,936	2,408	2,074
8/10/2022	1,469	2,917	2,271	2,098
9/10/2022	2,053	2,93	2,31	2,282
10/10/2022	1,734	2,986	2,41	2,068
11/10/2022	2,728	2,905	2,417	2,056
12/10/2022	3,293	2,856	2,349	2,063
13/10/2022	2,162	2,88	2,399	1,972
14/10/2022	2,946	2,905	2,338	2,011
15/10/2022	2,919	2,857	2,248	2,025
16/10/2022	2,046	2,915	2,295	2,19
17/10/2022	2,444	2,904	2,353	2,137
18/10/2022	1,857	2,903	2,362	2,131
19/10/2022	2,1	2,916	2,362	2,107
20/10/2022	2,046	2,84	2,364	2,101
21/10/2022	1,744	2,881	2,372	2,139
22/10/2022	3,315	3,8	2,351	2,244
23/10/2022	2,692	3,828	2,364	2,554
24/10/2022	1,492	2,894	2,321	2,057
25/10/2022	1,562	2,973	2,363	2,091
26/10/2022	1,897	3,924	2,583	2,142
27/10/2022	1,511	3,034	2,341	2,185
28/10/2022	1,957	2,909	2,32	2,14
29/10/2022	1,688	2,87	2,263	2,228
30/10/2022	2,088	2,913	2,391	2,335
31/10/2022	2,8	2,91	2,455	2,327



#### GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta AIS - Novembre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking Ais
	Ais [s]	Ais [s]	Ais [s]	[s]
1/11/2022	1,929	2,848	2,227	2,095
2/11/2022	2,427	2,893	2,311	2,086
3/11/2022	3,166	2,931	2,36	2,156
4/11/2022	1,706	2,873	2,336	2,11
5/11/2022	1,933	2,845	2,191	2,158
6/11/2022	2,164	2,885	2,282	2,35
7/11/2022	1,817	2,888	2,323	2,496
8/11/2022	2,004	2,974	2,313	2,398
9/11/2022	1,837	2,952	2,374	2,071
10/11/2022	1,689	2,989	2,328	2,076
11/11/2022	2,386	2,929	2,404	2,05
12/11/2022	1,974	2,899	2,242	2,098
13/11/2022	2,12	2,932	2,303	2,235
14/11/2022	2,408	2,944	2,391	2,407
15/11/2022	2,379	2,914	2,42	2,487
16/11/2022	2,29	2,88	2,376	2,287
17/11/2022	1,948	2,918	2,321	2,059
18/11/2022	2,312	2,915	2,364	2,147
19/11/2022	2,636	2,852	2,328	2,096
20/11/2022	1,354	2,988	2,528	2,33
21/11/2022	2,517	2,878	2,46	2,196
22/11/2022	2,164	2,927	2,324	2,239
23/11/2022	1,875	2,901	2,338	2,108
24/11/2022	1,951	2,946	2,395	2,102
25/11/2022	2,061	2,954	2,386	2,147
26/11/2022	1,984	2,924	2,292	2,164
27/11/2022	1,597	2,909	2,304	2,122
28/11/2022	2,202	2,916	2,422	2,173
29/11/2022	2,8	3,007	2,416	2,391
30/11/2022	5,477	2,978	2,454	2,317



#### GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta AIS - Dicembre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking Ais
	Ais [s]	Ais [s]	Ais [s]	[s]
1/12/2022	1,829	3,043	2,447	2,188
2/12/2022	2,356	3,05	2,463	2,166
3/12/2022	1,99	3,136	2,33	2,078
4/12/2022	2,256	3,159	2,353	2,117
5/12/2022	2,029	3,032	2,438	2,109
6/12/2022	2,216	2,984	2,42	2,138
7/12/2022	2,212	2,932	2,505	2,073
8/12/2022	1,962	2,887	2,344	2,183
9/12/2022	1,793	2,906	2,404	2,139
10/12/2022	2,5	2,962	2,333	2,109
11/12/2022	2,412	2,942	2,332	2,324
12/12/2022	1,823	2,947	2,583	2,097
13/12/2022	2,077	2,904	2,403	2,024
14/12/2022	2,749	2,886	2,39	2,112
15/12/2022	2,129	3,008	2,415	2,335
16/12/2022	2,292	2,981	2,456	2,309
17/12/2022	2,375	2,911	2,236	2,3
18/12/2022	2,067	3,22	2,319	2,344
19/12/2022	2,001	2,952	2,513	2,137
20/12/2022	2,482	2,956	2,444	2,022
21/12/2022	2,423	2,947	2,431	2,084
22/12/2022	1,919	2,899	2,476	2,088
23/12/2022	2,03	2,918	2,469	2,247
24/12/2022	2,227	2,928	2,218	2,368
25/12/2022	1,917	2,955	2,311	2,404
26/12/2022	2,294	2,861	2,21	2,275
27/12/2022	2,67	2,928	2,434	2,038
28/12/2022	1,975	2,918	2,474	2,035
29/12/2022	2,054	2,908	2,439	2,101
30/12/2022	2,282	2,936	2,448	2,141
31/12/2022	1,773	3,006	2,253	2,22



## GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIS Single - Ottobre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking PIS
	PIS [s]	PIS [s]	PIS [s]	[s]
1/10/2022	N.D.	2,398	0,769	2,279
2/10/2022	1,705	2,472	0,821	2,395
3/10/2022	2,086	2,404	0,786	2,564
4/10/2022	1,446	2,411	0,782	2,795
5/10/2022	N.D.	2,42	0,8	2,479
6/10/2022	N.D.	2,42	0,785	2,419
7/10/2022	N.D.	2,394	0,778	2,375
8/10/2022	N.D.	2,358	0,777	2,427
9/10/2022	2,656	2,47	0,823	2,529
10/10/2022	1,777	2,402	0,818	2,429
11/10/2022	1,768	2,504	0,818	2,444
12/10/2022	N.D.	2,431	0,805	2,306
13/10/2022	1,599	2,347	0,763	2,307
14/10/2022	0,871	2,424	0,789	2,327
15/10/2022	N.D.	2,378	0,752	2,333
16/10/2022	N.D.	2,443	0,787	2,385
17/10/2022	1,37	2,412	0,803	2,391
18/10/2022	0,817	2,402	0,76	2,43
19/10/2022	0,951	2,449	0,78	2,349
20/10/2022	1,593	2,44	0,779	2,44
21/10/2022	N.D.	2,416	0,762	2,487
22/10/2022	N.D.	2,574	0,797	2,505
23/10/2022	N.D.	2,468	0,813	2,642
24/10/2022	1,411	2,366	0,756	2,385
25/10/2022	1,432	2,435	0,785	2,483
26/10/2022	2,081	4,462	0,875	2,658
27/10/2022	1,507	2,21	0,742	4,063
28/10/2022	1,269	2,182	0,774	3,933
29/10/2022	2,358	2,156	0,764	3,141
30/10/2022	1,223	2,278	0,937	2,706
31/10/2022	1,085	2,208	0,823	2,639



## GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIS Single - Novembre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking
	PIS [s]	PIS [s]	PIS [s]	PIS [s]
1/11/2022	1,556	2,124	0,739	2,449
2/11/2022	3,88	2,13	0,755	2,436
3/11/2022	2,4	2,108	0,752	2,548
4/11/2022	3,161	2,099	0,779	2,49
5/11/2022	N.D.	2,112	0,781	2,507
6/11/2022	N.D.	2,225	0,806	2,548
7/11/2022	1,952	2,098	0,758	2,687
8/11/2022	1,663	2,16	0,758	2,812
9/11/2022	1,799	2,126	0,776	2,525
10/11/2022	2,609	2,151	0,754	2,44
11/11/2022	N.D.	2,115	0,769	2,391
12/11/2022	1,511	2,122	0,75	2,44
13/11/2022	1,698	2,228	0,814	2,51
14/11/2022	1,272	2,154	0,777	2,708
15/11/2022	1,507	2,098	0,779	2,894
16/11/2022	1,43	2,146	0,775	2,676
17/11/2022	2,435	2,142	0,78	2,353
18/11/2022	2,135	2,222	0,787	2,376
19/11/2022	N.D.	2,204	0,84	2,419
20/11/2022	1,724	2,336	0,975	2,619
21/11/2022	1,596	2,178	0,822	2,524
22/11/2022	1,852	2,144	0,773	2,49
23/11/2022	1,619	2,144	0,763	2,459
24/11/2022	2,539	2,188	0,761	2,487
25/11/2022	2,241	2,222	0,774	2,484
26/11/2022	2,118	2,276	0,785	2,4
27/11/2022	1,432	2,302	0,807	2,413
28/11/2022	1,579	2,238	0,791	2,497
29/11/2022	1,142	2,252	0,807	2,457
30/11/2022	2,649	2,232	0,804	2,621



## GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIS Single - Dicembre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking PIS
	PIS [s]	PIS [s]	PIS [s]	[s]
1/12/2022	0,746	2,196	0,804	2,546
2/12/2022	1,716	2,172	0,804	2,568
3/12/2022	1,487	2,148	0,779	2,308
4/12/2022	1,387	2,245	0,887	2,435
5/12/2022	1,455	2,182	0,793	2,359
6/12/2022	1,571	2,18	0,79	2,391
7/12/2022	1,547	2,24	0,814	2,381
8/12/2022	4,017	2,225	0,778	2,39
9/12/2022	1,249	2,186	0,798	2,532
10/12/2022	N.D.	2,226	0,795	2,424
11/12/2022	1,618	2,285	0,836	2,464
12/12/2022	0,989	2,186	0,875	2,498
13/12/2022	1,763	2,196	0,789	2,598
14/12/2022	2,007	2,154	0,792	2,49
15/12/2022	0,959	1,999	0,802	2,663
16/12/2022	1,453	1,868	0,829	2,553
17/12/2022	1,089	1,844	0,781	2,573
18/12/2022	1,766	1,914	0,802	2,375
19/12/2022	1,498	1,867	0,813	2,447
20/12/2022	1,557	1,851	0,817	2,386
21/12/2022	1,765	1,834	0,794	2,349
22/12/2022	0,998	2,009	0,805	2,402
23/12/2022	2,196	2,078	0,806	2,438
24/12/2022	N.D.	2,05	0,768	2,76
25/12/2022	N.D.	2,148	0,812	2,767
26/12/2022	1,272	2,086	0,775	2,448
27/12/2022	1,652	2,11	0,808	2,321
28/12/2022	1,068	2,178	0,848	2,435
29/12/2022	1,58	2,134	0,798	2,365
30/12/2022	N.D.	2,11	0,809	2,433
31/12/2022	N.D.	2,136	0,767	2,546



## GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIS BULK - Ottobre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking
	PIS Bulk [s]	PIS Bulk [s]	PIS Bulk [s]	PIS Bulk [s]
1/10/2022	N.D.	N.A.	0,927	N.A.
2/10/2022	N.D.	N.A.	0,94	N.A.
3/10/2022	N.D.	N.A.	0,979	N.A.
4/10/2022	N.D.	N.A.	0,96	N.A.
5/10/2022	N.D.	N.A.	0,96	N.A.
6/10/2022	N.D.	N.A.	0,987	N.A.
7/10/2022	N.D.	N.A.	0,964	N.A.
8/10/2022	N.D.	N.A.	0,941	N.A.
9/10/2022	N.D.	N.A.	0,948	N.A.
10/10/2022	N.D.	N.A.	0,961	N.A.
11/10/2022	N.D.	N.A.	0,992	N.A.
12/10/2022	N.D.	N.A.	0,967	N.A.
13/10/2022	N.D.	N.A.	0,939	N.A.
14/10/2022	N.D.	N.A.	0,95	N.A.
15/10/2022	N.D.	N.A.	0,917	N.A.
16/10/2022	N.D.	N.A.	0,956	N.A.
17/10/2022	N.D.	N.A.	0,954	N.A.
18/10/2022	N.D.	N.A.	0,962	N.A.
19/10/2022	N.D.	N.A.	0,953	N.A.
20/10/2022	N.D.	N.A.	0,971	N.A.
21/10/2022	N.D.	N.A.	0,962	N.A.
22/10/2022	N.D.	N.A.	0,973	N.A.
23/10/2022	N.D.	N.A.	0,975	N.A.
24/10/2022	N.D.	N.A.	0,936	N.A.
25/10/2022	N.D.	N.A.	0,943	N.A.
26/10/2022	N.D.	N.A.	1,006	N.A.
27/10/2022	N.D.	N.A.	0,931	N.A.
28/10/2022	N.D.	N.A.	0,937	N.A.
29/10/2022	N.D.	N.A.	0,943	N.A.
30/10/2022	N.D.	N.A.	0,985	N.A.
31/10/2022	N.D.	N.A.	0,972	N.A.



#### GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIS BULK - Novembre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking PIS
	PIS Bulk [s]	PIS Bulk [s]	PIS Bulk [s]	Bulk [s]
1/11/2022	N.D.	N.A.	0,927	N.A.
2/11/2022	N.D.	N.A.	0,943	N.A.
3/11/2022	N.D.	N.A.	0,926	N.A.
4/11/2022	N.D.	N.A.	0,936	N.A.
5/11/2022	N.D.	N.A.	0,91	N.A.
6/11/2022	N.D.	N.A.	0,912	N.A.
7/11/2022	N.D.	N.A.	0,945	N.A.
8/11/2022	N.D.	N.A.	0,942	N.A.
9/11/2022	N.D.	N.A.	0,933	N.A.
10/11/2022	N.D.	N.A.	0,922	N.A.
11/11/2022	N.D.	N.A.	0,942	N.A.
12/11/2022	N.D.	N.A.	0,915	N.A.
13/11/2022	N.D.	N.A.	0,92	N.A.
14/11/2022	N.D.	N.A.	0,946	N.A.
15/11/2022	N.D.	N.A.	0,943	N.A.
16/11/2022	N.D.	N.A.	0,936	N.A.
17/11/2022	N.D.	N.A.	0,955	N.A.
18/11/2022	N.D.	N.A.	0,961	N.A.
19/11/2022	N.D.	N.A.	0,976	N.A.
20/11/2022	N.D.	N.A.	1,035	N.A.
21/11/2022	N.D.	N.A.	0,978	N.A.
22/11/2022	N.D.	N.A.	0,959	N.A.
23/11/2022	N.D.	N.A.	0,945	N.A.
24/11/2022	N.D.	N.A.	0,952	N.A.
25/11/2022	N.D.	N.A.	0,962	N.A.
26/11/2022	N.D.	N.A.	0,96	N.A.
27/11/2022	N.D.	N.A.	0,963	N.A.
28/11/2022	N.D.	N.A.	0,962	N.A.
29/11/2022	N.D.	N.A.	0,976	N.A.
30/11/2022	N.D.	N.A.	0,966	N.A.



## GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIS BULK - Dicembre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking PIS
4/40/0000	PIS Bulk [s]	PIS Bulk [s]	PIS Bulk [s]	Bulk [s]
1/12/2022	N.D.	N.A.	0,965	N.A.
2/12/2022	N.D.	N.A.	0,96	N.A.
3/12/2022	N.D.	N.A.	0,978	N.A.
4/12/2022	N.D.	N.A.	0,954	N.A.
5/12/2022	N.D.	N.A.	0,95	N.A.
6/12/2022	N.D.	N.A.	0,987	N.A.
7/12/2022	N.D.	N.A.	0,978	N.A.
8/12/2022	N.D.	N.A.	0,968	N.A.
9/12/2022	N.D.	N.A.	0,975	N.A.
10/12/2022	N.D.	N.A.	0,969	N.A.
11/12/2022	N.D.	N.A.	0,962	N.A.
12/12/2022	N.D.	N.A.	1,006	N.A.
13/12/2022	N.D.	N.A.	0,941	N.A.
14/12/2022	N.D.	N.A.	0,951	N.A.
15/12/2022	N.D.	N.A.	0,964	N.A.
16/12/2022	N.D.	N.A.	0,963	N.A.
17/12/2022	N.D.	N.A.	0,941	N.A.
18/12/2022	N.D.	N.A.	0,941	N.A.
19/12/2022	N.D.	N.A.	0,97	N.A.
20/12/2022	N.D.	N.A.	0,968	N.A.
21/12/2022	N.D.	N.A.	0,96	N.A.
22/12/2022	N.D.	N.A.	0,977	N.A.
23/12/2022	N.D.	N.A.	0,981	N.A.
24/12/2022	N.D.	N.A.	0,933	N.A.
25/12/2022	N.D.	N.A.	0,95	N.A.
26/12/2022	N.D.	N.A.	0,938	N.A.
27/12/2022	N.D.	N.A.	0,963	N.A.
28/12/2022	N.D.	N.A.	0,987	N.A.
29/12/2022	N.D.	N.A.	0,969	N.A.
30/12/2022	N.D.	N.A.	0,981	N.A.
31/12/2022	N.D.	N.A.	0,938	N.A.



## GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIIS - Ottobre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Denking	Cornerate Benking	Mobile Popleins
Dala	PIIS [s]	Internet Banking PIIS [s]	Corporate Banking PIIS [s]	Mobile Banking PIIS [s]
4/40/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
1/10/2022				
2/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
3/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
4/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
5/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
6/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
7/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
8/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
9/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
10/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
11/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
12/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
13/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
14/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
15/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
16/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
17/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
18/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
19/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
20/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
21/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
22/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
23/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
24/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
25/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
26/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
27/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
28/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
29/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
30/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
31/10/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.



#### GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIIS - Novembre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking
	PIIS [s]	PIIS [s]	PIIS [s]	PIIS [s]
1/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
2/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
3/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
4/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
5/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
6/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
7/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
8/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
9/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
10/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
11/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
12/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
13/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
14/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
15/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
16/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
17/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
18/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
19/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
20/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
21/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
22/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
23/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
24/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
25/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
26/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
27/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
28/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
29/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
30/11/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.



## GRUPPO SPARKASSE Tempi di Risposta PIIS - Dicembre 2022

Data	Interfacce PSD2	Internet Banking	Corporate Banking	Mobile Banking
	PIIS [s]	PIIS [s]	PIIS [s]	PIIS [s]
1/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
2/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
3/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
4/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
5/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
6/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
7/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
8/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
9/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
10/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
11/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
12/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
13/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
14/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
15/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
16/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
17/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
18/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
19/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
20/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
21/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
22/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
23/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
24/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
25/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
26/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
27/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
28/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
29/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
30/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.
31/12/2022	N.D.	N.A.	N.A.	N.A.