

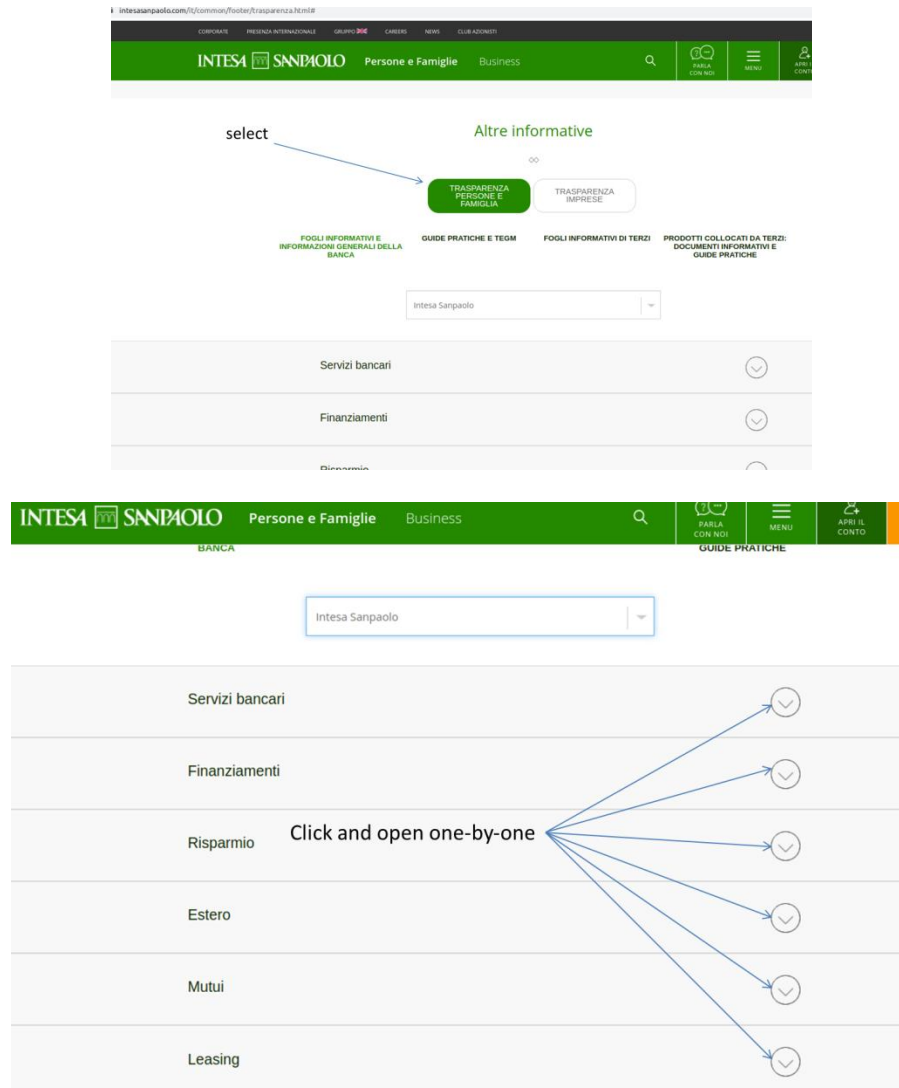
## DESCRIPTION

Check the existence of a file at a known url address download the file and search for differences between two subsequent files. If differences exist output a report of the differences. The process is divided in two phases:

**URL 1 : company name INTESA**

## PHASE 1 - CHECK & DOWNLOAD

url : <https://www.intesasanpaolo.com/it/common/footer/trasparenza.html#>



Open every main product list (Servizi bancari, Finanziamenti, ....) one-by-one.

Then for every product list create a file with the list of all the name of single product in the main product list.

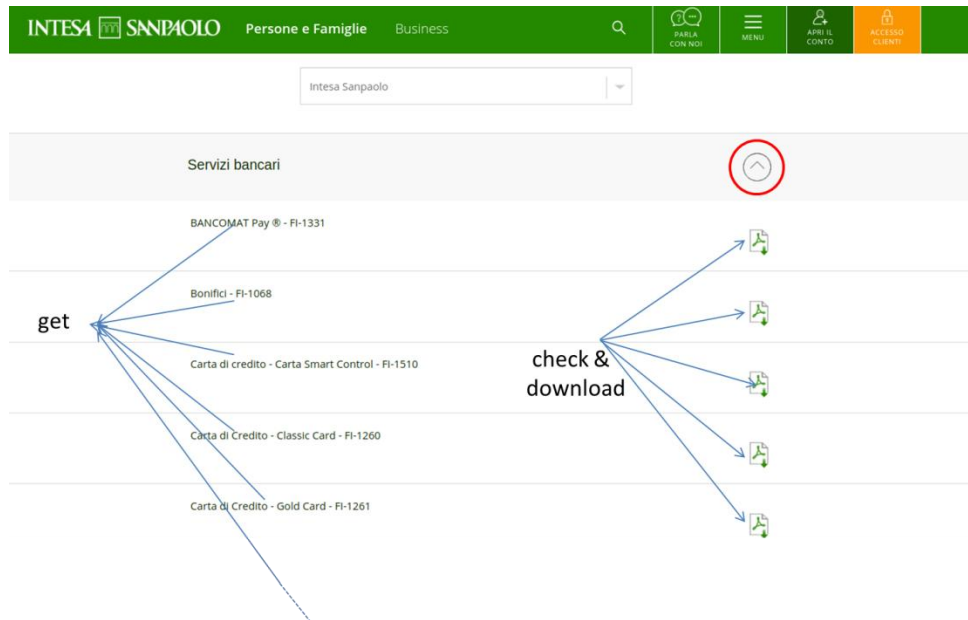
I.e. (see screenshot below). Create a list every time the script works:

Servizi Bancari;BANCOMAT Pay® - FI-1331  
 Servizi Bancari;Bonifici - FI-1068  
 Servizi Bancari;Carta di credito - Carta Smart Control - FI-1510  
 Servizi Bancari;Carta di Credito - Classic Card - FI-1260  
 Servizi Bancari;Carta di Credito - Gold Card - FI-1261

Servizi Bancari;.....

Save the list as (i.e.):

YYYYMMDD-INTESA-PERSONE-ServiziBancari.txt



For each line of the main product list (i.e. BANCOMAT Pay – FI 1331) :

- A) First option . When the script run the main list is created :
  - 1) Check if the product exists in the main list compared with the previous available one
  - 2) If exists get the products name (i.e. BANCOMAT Pay – FI 1331) one-by-one and download the file in the proper folder (folder tree for download INTESA/PERSONE/SERVIZI\_BANCARI) and with the proper filename. Filename must be :  
 YYYYMMDD-CompanyName-Segment-ProductName.OriginalFileExtension (usually pdf)  
 i.e. : 20201130-INTESA-PERSONE-BANCOMATPay-FI-1331.pdf
- B) Second option. When the script run the main list is created :
  - 1) If the file doesn't exist but was existing in the previous main list write out NAA (not available anymore) => see OUTPUT phase below
  - 2) If the file doesn't exist and was not existing in the previous list write out NEW (new document available) => see OUTPUT phase below

## PHASE 2 – DIFF & OUTPUT

- If the file has been downloaded (that s to say exist) check if any difference exists compared with the previous version downloaded.
- If the file is NEW no difference must be performed
- If the file is NAA no difference must be performed

The output according with the previous eventualities is an excel file.

If [ case a) above] the file is changed :

- If nothing is changed output code is “no-change”
- If something is changed output code is “changed” and a text file is created with all the text is changed.

The txt filename is :

YYYYMMDD-CompanyName-Segment-ProductName-DIFF.txt

i.e. :

20201130-INTESA-PERSONE-BANCOMATPay-FI-1331-DIFF.txt

Each part of the changed content must be divided by a line or however it must be identifiable

If [ case b) above] the file is NEW : the output code is NEW

If [ case c) above] the file is NAA : the output code is NAA

i.e. :

COMPANY	DATE	SEGMENT	MAIN PRODUCT	PRODUCT	CODE
INTESA	20201130	PERSONA	Servizi Bancari	BANCOMAT Pay ® - FI-1331	no-change
INTESA	20201130	PERSONA	Servizi Bancari	Bonifici - FI-1068	no-change
INTESA	20201130	PERSONA	Servizi Bancari	Carta di credito - Carta Smart Control - FI-1510	changed
INTESA	20201130	PERSONA	Servizi Bancari	Carta di Credito - Classic Card - FI-1260	NAA
INTESA	20201130	PERSONA	Servizi Bancari	Carta di Credito - Gold Card - FI-1261	NEW
INTESA	20201130	PERSONA	Servizi Bancari	.....	

If difference occur the output of the difference could be :

```

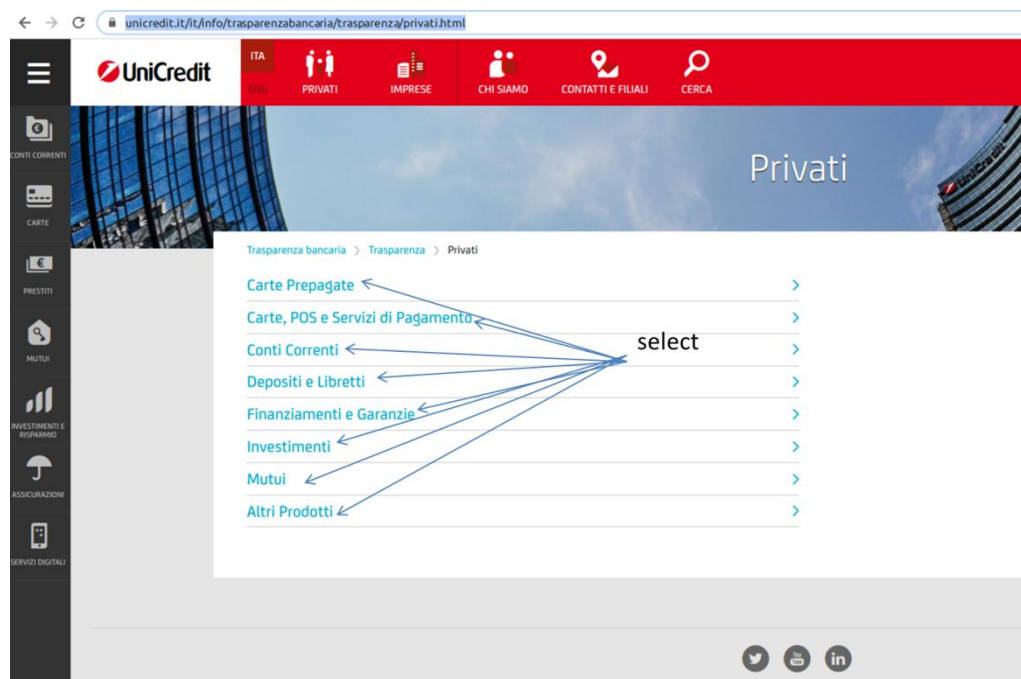
20201130-INTESA-PERSONE-BANCOMATPay-FI-1331-DIFF.txt (~\Documenti\IMETRICS\PR...che\TRASPARENZA_BANCARIA)
File Modifica Visualizza Cerca Strumenti Documenti Aiuto
20201130-INTESA-PER...Pay-FI-1331-DIFF.txt x
1 < Sede legale e amministrativa: Piazza San Carlo 156 - 10121 Torino.
2 ---
3 > Sede legale e amministrativa: Piazza Libertà 23 - 14100 Asti.
4 =====
5 < - limite giornaliero € 1.500,00
6 ---
7 > - limite giornaliero € 1.600,00
8 =====
9 < € 1,00
10 ---
11 > € 1,50
12 =====

```

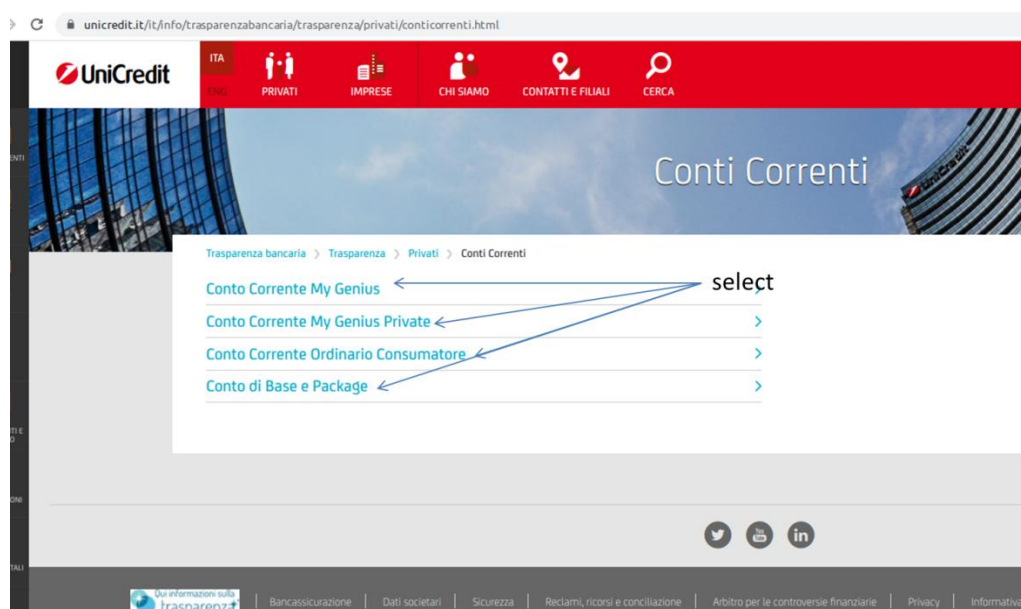
URL 2 : company name UNICREDIT

## PHASE 1 - CHECK & DOWNLOAD

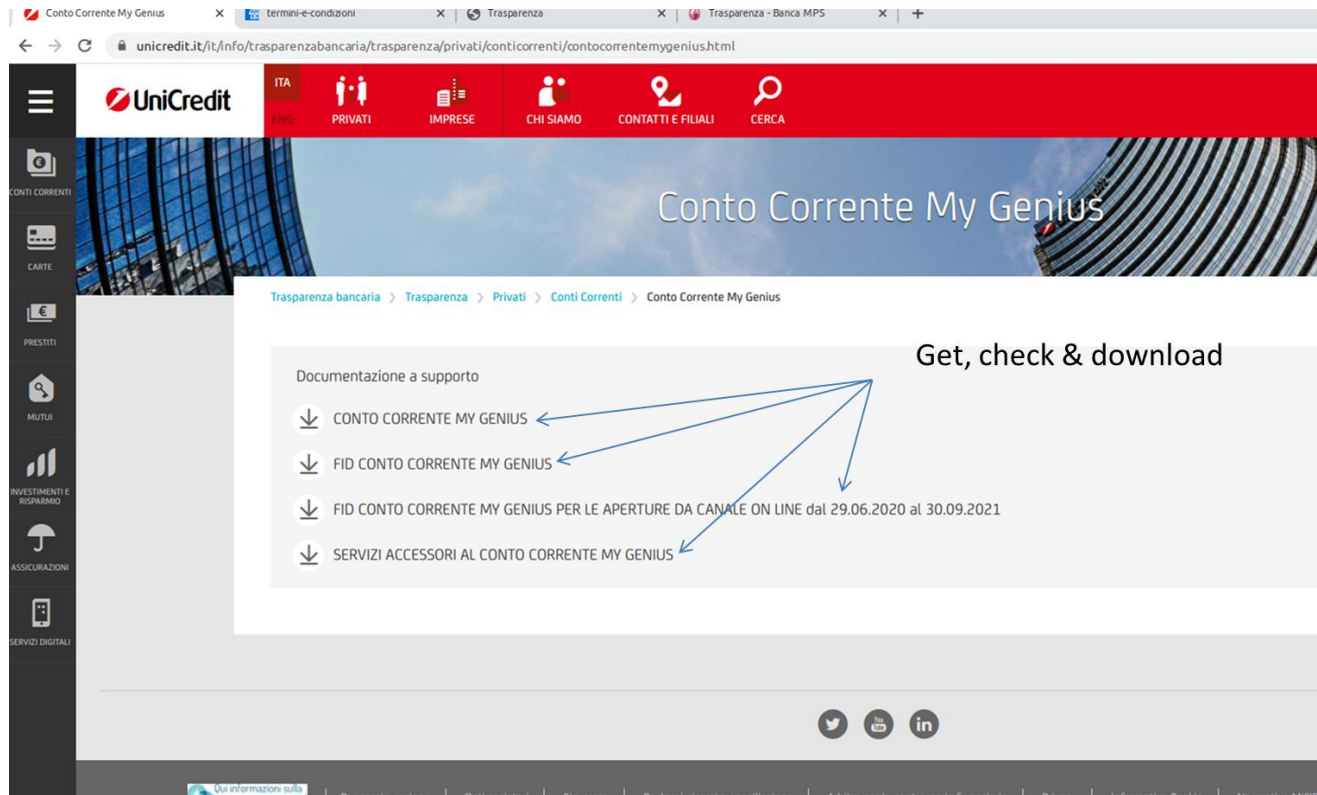
url : <https://www.unicredit.it/it/info/trasparenzabancaria/trasparenza/privati.html>



First level of selection. All the line in list must be selected. In the above screenshot suppose to select "Conti Correnti"



A second level of selection is possible



If a second level selection exists open every main product list (Conti Correnti,, ....) one-by-one and the the secondary product list (Conto Corrente MyGenius,Conto Corrente MyGenius Privato, ....).

Then for every main/secondary product list create a file with the list of all the name of single product in the main product list.

I.e. (see screenshot above). Create a list every time the script works:

Main;Secondary;Product

Conto Corrente;Conto Corrente My Genius;CONTO CORRENTE MY GENIUS

Conto Corrente;Conto Corrente My Genius;FID CONTO CORRENTE MY GENIUS

Conto Corrente;Conto Corrente My Genius;FID CONTO CORRENTE MY GENIUS PER LE APERTURE DA CANALE ON LINE dal 29.06.2020 al 30.09.2021

Conto Corrente;Conto Corrente My Genius;SERVIZI ACCESSORI AL CONTO CORRENTE MY GENIUS

A single file with the full list of main (and secondary if existing) product must be provided.

Save the list as (i.e.):

YYYYMMDD-UNICREDIT-PRIVATI-Conti-Correnti.txt

If a secondary list doesn't exist the format of the file will be :

Main;Product

Finanziamenti e Garanzie;Prestito Chirografario Privati da 75.000,01 euro â??TASSO FISSOâ?

Finanziamenti e Garanzie;PRESTITO FINALIZZATOâ??CreditExpress Quickâ?

Finanziamenti e Garanzie;APERTURA DI CREDITO IN CONTO CORRENTE PER CONSUMATORE DI IMPORTO SUPERIORE A 75.000 EURO

Finanziamenti e Garanzie;CREDITI DI FIRMA (FIDEJUSSIONI) RILASCIATI DALLA BANCA E FIDEJUSSIONI IN ARRIVO A FAVORE NOSTRI CLIENTI

Finanziamenti e Garanzie;CreditExpress Gold

Finanziamenti e Garanzie;GARANZIE RICEVUTE - PEGNO DI TITOLI E STRUMENTI FINANZIARI

For each line of the main product list (i.e. Conto Corrente MyGenius) :

- C) First option . When the script run the main list is created :
  - 3) Check if the product exists in the main list compared with the previous available one
  - 4) If exists get the products name (i.e. Conto Corrente MyGenius) one-by-one and download the file in the proper folder (folder tree for download UNICREDIT/PRIVATI/CONTI\_CORRENTI) and with the proper filename. Filename must be :  
YYYYMMDD-CompanyName-Segment-ProductName.OriginalFileExtension (usually pdf)  
i.e. : 20201130-UNICREDIT-PRIVATI- Conto Corrente MyGenius.pdf
- D) Second option. When the script run the main list is created :
- 5) If the file doesn't exist but was existing in the previous main list write out NAA (not available anymore) => see OUTPUT phase below
- 6) If the file doesn't exist and was not existing in the previous list write out NEW (new document available) => see OUTPUT phase below

## PHASE 2 – DIFF & OUTPUT

- d) If the file has been downloaded (that s to say exist) check if any difference exists compared with the previous version downloaded.
- e) If the file is NEW no difference must be performed
- f) If the file is NAA no difference must be performed

The output according with the previous eventualities is an excel file.

If [ case a) above] the file is changed :

- 3. If nothing is changed output code is “no-change”
- 4. If something is changed output code is “changed” and a text file is created with all the text is changed.

The txt filename is :

YYYYMMDD-CompanyName-Segment-ProductName-DIFF.txt

i.e. :

20201130-UNICREDIT-PRIVATI- Conto Corrente MyGenius-DIFF.txt

Each part of the changed content must be divided by a line or however it must be identifiable

If [ case b) above] the file is NEW : the output code is NEW

If [ case c) above] the file is NAA : the output code is NAA

i.e. :

COMPANY	DATE	SEGMENT	MAIN PRODUCT	PRODUCT	CODE
UNICREDIT	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTO CORRENTE MY GENIUS	no-change
UNICREDIT	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	FID CONTO CORRENTE MY GENIUS	NEW
UNICREDIT	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	FID CONTO CORRENTE MY GENIUS PER LE APERTURE DA CANALE ON LINE dal 29.06.2020 al 30.09.2021	changed
UNICREDIT	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	SERVIZI ACCESSORI AL CONTO CORRENTE MY GENIUS	NAA
UNICREDIT	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	.....	

If a secondary list exists in the output there is only the main list (in the above example CONTI CORRENTI).

For the difference output see INTESA above.

## PHASE 1 - CHECK & DOWNLOAD

url : <https://www.bper.it/footer/trasparenza>

**Onl**

**BPER: Banca** Privati Imprese e Professionisti Wealth Management Perché BPER Sito Istituzionale

MODULO PER INOLTARE UN RECLAMO  
RENDICONTO SULL'ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RECLAMI ANNO 2019

**FOGLI INFORMATIVI BPER**

- 1.00 CONTI CORRENTI
- 1.01 BPER OFFERTA ON DEMAND CONSUMATORI
- 1.02 CONTI CORRENTI A CONSUMATORI
- 1.03 CONTI CORRENTI A NON CONSUMATORI
- 1.04 CONTO DI BASE
- 1.05 CONTI CORRENTI DI CORRISPONDENZA
- 1.08 FINANZIAMENTI AGRARI
- 1.11 MUTUI CHIROGRAFARI A CONSUMATORI
- INFORMAZIONI GENERALI SUL CREDITO IMMOBILIARE OFFERTO A CONSUMATORI - MUTUO CHIROGRAFARIO ACQUISTO IMMOBILE RESIDENZIALE
- MUTUI CHIROGRAFARI A CONSUMATORI
- 1.12 MUTUI IPOTECARI A CONSUMATORI
- 1.13 MUTUI CHIROGRAFARI A NON CONSUMATORI
- 1.14 MUTUI IPOTECARI A NON CONSUMATORI
- 1.33 PRESTITI AZIENDALI
- 1.40 TITOLI - CUSTODIA E AMMINISTRAZIONE DI STRUMENTI FINANZIARI
- 1.50 CERTIFICATI DI DEPOSITO
- 1.60 DEPOSITI A RISPARMIO
- 1.70 APERTURE DI CREDITO
- 1.75 CESSIONE DEL CREDITO
- 1.80 CREDITI DI FIRMA
- 1.90 PORTAFOLIO COMMERCIALE
- 1.108 INCASSI E PAGAMENTI
- 1.110 CARTE DI DEBITO
- 1.120 PAGAMENTO BOLLETTINI PAGOPA TRAMITE POS
- 1.130 SERVIZIO P.O.S. (POINT OF SALE)
- 1.140 SERVIZI TELEMATICI
- 1.150 SERVIZI MULTICANALITA'
- 1.160 SERVIZI VARI / SERVIZI ALLO SPORTELLO
- 1.170 GARANZIE RICEVUTE
- 1.180 METALLI PREZIOSI
- 1.200 ESTERO

**FOGLI INFORMATIVI RELATIVI A PRODOTTI EMESSI DA ALTRI SOGGETTI**

- 2.01 ERM - RM FACTOR SPA
- 2.04 PRIVATA LEASING
- 2.05 SARDALASING SPA
- 2.06 ALBA LEASING SPA
- 2.10 SIX PAYMENTS
- 2.20 NEXI
- 2.21 AMERICAN EXPRESS
- FOGLIO INFORMATIVO E DOCUMENTO DI SINTESI ESERCIZI CONVENZIONATI
- 2.23 BIBANCA - CARTE DI CREDITO
- 2.24 BIBANCA - PRISAPAGATE
- 2.25 BIBANCA - CARTA CORRENTE
- 2.26 POS DINERS CLUB INTERNATIONAL
- 2.27 BIBANCA

First level of selection. All the line in list must be selected. In the above screenshot suppose to select “1 02 CONTI CORRENTI A CONSUMATORI”

**Product**

**BPER: Banca** Privati Imprese e Professionisti Wealth Management Perché BPER Sito Istituzionale

MODULO PER INOLTARE UN RECLAMO  
RENDICONTO SULL'ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RECLAMI ANNO 2019

**FOGLI INFORMATIVI BPER**

- 1.00 CONTI CORRENTI
- 1.01 BPER OFFERTA ON DEMAND CONSUMATORI
- 1.02 CONTI CORRENTI A CONSUMATORI
- CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO"
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO"
- CONTO BPER
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER
- CONTO BPER+
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER+
- CONTO SPECIALE TITOLI ZERO
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO SPECIALE TITOLI ZERO
- CONTO BPER GIOVANI 13-17
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER GIOVANI 13-17
- CONTO PENSIONE PER MINORI
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO PENSIONE PER MINORI
- CONTO BPER PROVA EDIZIONE LIMITATA
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER PROVA EDIZIONE LIMITATA
- CONTO BPER PLUS
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER PLUS
- CONTO BPER PRIVATE
- DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER PRIVATE
- FASCICOLO SERVIZI ACCESSORI
- 1.03 CONTI CORRENTI A NON CONSUMATORI
- 1.04 CONTO DI BASE
- 1.05 CONTI CORRENTI DI CORRISPONDENZA
- 1.08 FINANZIAMENTI AGRARI
- 1.11 MUTUI CHIROGRAFARI A CONSUMATORI
- INFORMAZIONI GENERALI SUL CREDITO IMMOBILIARE OFFERTO A CONSUMATORI - MUTUO CHIROGRAFARIO ACQUISTO IMMOBILE RESIDENZIALE
- MUTUI CHIROGRAFARI A CONSUMATORI
- 1.12 MUTUI IPOTECARI A CONSUMATORI
- 1.13 MUTUI CHIROGRAFARI A NON CONSUMATORI
- 1.14 MUTUI IPOTECARI A NON CONSUMATORI
- 1.33 PRESTITI AZIENDALI
- 1.40 TITOLI - CUSTODIA E AMMINISTRAZIONE DI STRUMENTI FINANZIARI
- 1.50 CERTIFICATI DI DEPOSITO
- 1.60 DEPOSITI A RISPARMIO
- 1.70 APERTURE DI CREDITO
- 1.75 CESSIONE DEL CREDITO
- 1.80 CREDITI DI FIRMA
- 1.90 PORTAFOLIO COMMERCIALE
- 1.108 INCASSI E PAGAMENTI
- 1.110 CARTE DI DEBITO
- 1.120 PAGAMENTO BOLLETTINI PAGOPA TRAMITE POS
- 1.130 SERVIZIO P.O.S. (POINT OF SALE)
- 1.140 SERVIZI TELEMATICI
- 1.150 SERVIZI MULTICANALITA'
- 1.160 SERVIZI VARI / SERVIZI ALLO SPORTELLO
- 1.170 GARANZIE RICEVUTE
- 1.180 METALLI PREZIOSI
- 1.200 ESTERO

Open every main product list (1 02 CONTI CORRENTI A CONSUMATORI, 1 03 CONTI CORRENTI A NON CONSUMATORI, 1.04 CONTO DI BASE,...) one-by-one.



Then for every product list create a file with the list of all the name of single product in the main product list.

I.e. (see screenshot above). Create a list every time the script works:

Main;Product

CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO"  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO"  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER+  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER+  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO SPECIALE TITOLI ZERO  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO SPECIALE TITOLI ZERO  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER GIOVANI 13-17  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER GIOVANI 13-17  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO PENSIONE PER MINORI  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO PENSIONE PER MINORI  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER PROVA EDIZIONE LIMITATA  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER PROVA EDIZIONE LIMITATA  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER PLUS  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER PLUS  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER PRIVATE  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER PRIVATE  
CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;FASCICOLO SERVIZI ACCESSORI

For each line of the main product list (i.e. CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO") :

- E) First option . When the script run the main list is created :
  - 7) Check if the product exists in the main list compared with the previous available one
  - 8) If exists get the products name (i.e. CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO") one-by-one and download the file in the proper folder (folder tree for download BPER/PPRIVATI/FOGLI\_INFORMATIVI) and with the proper filename. Filename must be :  
YYYYMMDD-CompanyName-Segment-ProductName.OriginalFileExtension (usually pdf)  
i.e. : 20201130-BPER-PRIVATI- CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO.pdf
- F) Second option. When the script run the main list is created :
  - 3) If the file doesn't t exist but was existing in the previous main list write out NAA (not available anymore) => see OUTPUT phase below
  - 4) If the file doesn't t exist and was not existing in the previous list write out NEW (new document available) => see OUTPUT phase below

## PHASE 2 – DIFF & OUTPUT

- g) If the file has been downloaded (that s to say exist) check if any difference exists compared with the previous version downloaded.
- h) If the file is NEW no difference must be performed
- i) If the file is NAA no difference must be performed

The output according with the previous eventualities is an excel file.

If [ case a) above] the file is changed :

- 5. If nothing is changed output code is “no-change”
- 6. If something is changed output code is “changed” and a text file is created with all the text is changed.  
The txt filename is :  
YYYYMMDD-CompanyName-Segment-ProductName-DIFF.txt  
i.e. :  
20201130-BPER-PRIVATI- CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO -  
DIFF.txt

Each part of the changed content must be divided by a line or however it must be identifiable

If [ case b) above] the file is NEW : the output code is NEW

If [ case c) above] the file is NAA : the output code is NAA

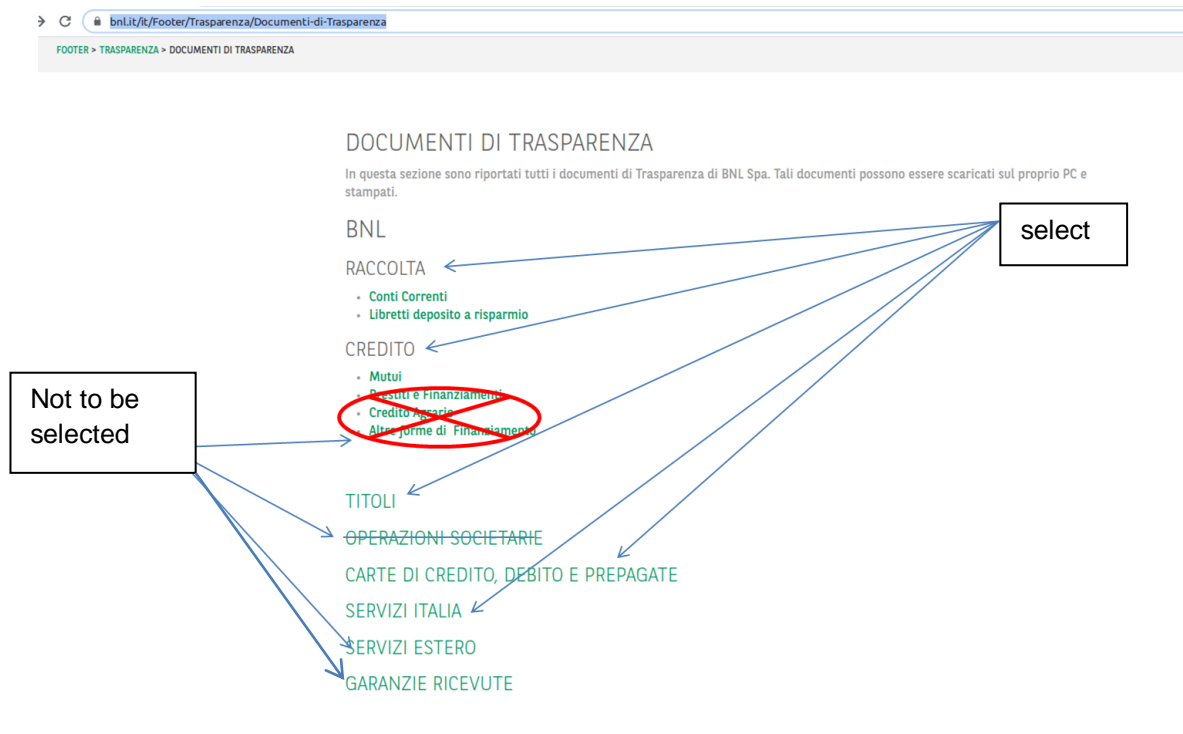
i.e. :

COMPANY	DATE	SEGMENT	MAIN PRODUCT	PRODUCT	CODE
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO"	no-change
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO ORDINARIO CONSUMATORI "A PACCHETTO	no-change
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER	no-change
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER	no-change
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER+	NEW
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO BPER+	NAA
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO SPECIALE TITOLI ZERO	NAA
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;DOCUMENTO INFORMATIVO SULLE SPESE (FID) - CONTO SPECIALE TITOLI ZERO	changed
BPER	20201130	PRIVATI	CONTI CORRENTI	CONTI CORRENTI A CONSUMATORI;CONTO BPER GIOVANI 13-17	changed

For the difference output see INTESA above.

## PHASE 1 - CHECK & DOWNLOAD

url : <https://bnl.it/it/Footer/Trasparenza/Documenti-di-Trasparenza>



First level of selection. All the line in list must be selected. In the above screenshot suppose to select "Conti Correnti".

Not the whole list of line available must be checked and downloaded. Below the list of product line to be processed :

CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO  
 CONTO BNL X TENNIS  
 CONTO TELEPASS PAY X  
 CONTI GAMMA PRIORITY  
 CONTO LIFE BANKER  
 CONTI DI BASE  
 CONTO HELLO MONEY  
 CONTO ORDINARIO  
 CONTI DEDICATI AI PENSIONATI  
 ALTRI CONTI CORRENTI DEDICATI A FAMIGLIE E PRIVATI

All of the above secondary product list are the merge of two levels. See the below screenshot

DOCUMENTI DI TRASPARENZA  
CONTI CORRENTI

**CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO**

- Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Foglio Informativo
- Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Documento informativo sulle spese - FULL
- Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Documento informativo sulle spese - POWERED
- Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Documento informativo sulle spese - SMART

**FASCICOLO SERVIZI ACCESSORI CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO**

- Carta di Debito BNL X Semplifica ogni giorno
- Carta di Credito BNL X Classic
- Carta di Credito BNL X Gold Word MasterCard
- Pacchetti di operazioni accessori al Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno
- POLIZZE - SCONTO BNL X Semplifica ogni giorno
- Canali Diretti Evoluti (servizio dedicato a clienti BNL e Hello Bank)

**CONTO BNL X TENNIS**

- Conto BNL X Tennis - Foglio Informativo
- Conto BNL X Tennis BNL - Documento informativo sulle spese

To be considered as a single product

Get check & download

Open every main product list (1 02 CONTI CORRENTI A CONSUMATORI, 1 03 CONTI CORRENTI A NON CONSUMATORI, 1.04 CONTO DI BASE,...) one-by-one.

Then for every product list create a file with the list of all the name of single product in the main product list.

I.e. (see screenshot above). Create a list every time the script works:

Main;Product

CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Foglio Informativo  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Documento informativo sulle  
 spese - FULL  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Documento informativo sulle  
 spese - POWERED  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Documento informativo sulle  
 spese - SMART  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Carta di Debito BNL X Semplifica ogni giorno  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Carta di Credito BNL X Classic  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Carta di Credito BNL X Gold Word MasterCard  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Pacchetti di operazioni accessori al Conto Corrente BNL X Semplifica ogni  
 giorno  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; POLIZZE - SCONTO BNL X Semplifica ogni giorno  
 CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA - BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO; Canali Diretti Evoluti (servizio dedicato a clienti BNL e Hello Bank)

If a second level doesn't exist the main level must be get instead. I.e. :

bnLit/it/Footer/Trasparenza/Documents-di-Trasparenza

FOOTER > TRASPARENZA > DOCUMENTI DI TRASPARENZA

### DOCUMENTI DI TRASPARENZA

In questa sezione sono riportati tutti i documenti di Trasparenza di BNL Spa. Tali documenti possono essere scaricati sul proprio PC e stampati.

BNL

RACCOLTA

- Conti Correnti
- Libretti deposito a risparmio

CREDITO

- Mutui
- Prestiti e Finanziamenti
- Credito Agrario
- Altre forme di Finanziamento

TITOLI

OPERAZIONI SOCIETARIE

CARTE DI CREDITO, DEBITO E PREPAGATE

SERVIZI ITALIA

SERVIZI ESTERO

GARANZIE RICEVUTE

bnLit/it/Footer/Trasparenza/Documents-di-Trasparenza/Mutui

PIÙ MIGLIE PRIVATE BANKING LIFE BANKER PROFESSIONISTI E IMPRESE CORPORATE PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

**IL**  
PPO BNP PARIBAS

**La banca per un mondo che cambia**

TRASPARENZA > DOCUMENTI DI TRASPARENZA > MUTUI

### DOCUMENTI DI TRASPARENZA

#### MUTUI

- Mutuo Fondiario / Edilizio a MLT
- Mutui casa - informazioni generali (Mutui BNL : Spensierato, Variabile, Eurovariabile, Quasi Fisso, Su Misura Elite)
- Hello! Home - Mutuo (collocato esclusivamente online tramite Hello Bank!)

Qui informazioni sulla trasparenza

DATI SOCIETARI PROSPETTI CONSOB RECLAMI-RICORSI-CONCILIAZIONE RICHIESTA DOCUMENTI ARBITRO CONTROVERSIE FINANZIARIE PRIVACY CARTA RESPONSABILITÀ

PERSONALI NOTE LEGALI COOKIE CONTATTI ISTITUZIONALI PSD2  
I contenuti del sito hanno prevalentemente carattere promozionale e finalità pubblicitarie

Main;Product

MUTUI;Mutuo Fondiario / Edilizio a MLT

MUTUI;Mutui casa – informazioni generali (Mutui BNL : Spensierato, Variabile, Eurovariabile, Quasi Fisso, Su Misura Elite)

MUTUI;Hello! Home - Mutuo (collocato esclusivamente online tramite Hello Bank!)

For each line of the main product list (i.e. "CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO") :

- G) First option . When the script run the main list is created :
  - 9) Check if the product exists in the main list compared with the previous available one
  - 10) If exists get the products name (i.e. CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO) one-by-one and download the file in the proper folder (folder tree for download BNL/PPRIVATI/FOGLI\_INFORMATIVI) and with the proper filename. Filename must be :  
YYYYMMDD-CompanyName-Segment-ProductName.OriginalFileExtension (usually pdf)  
i.e. : 20201130-BNL-PRIVATI- CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO.pdf
- H) Second option. When the script run the main list is created :
  - 5) If the file doesn't exist but was existing in the previous main list write out NAA (not available anymore) => see OUTPUT phase below
  - 6) If the file doesn't exist and was not existing in the previous list write out NEW (new document available) => see OUTPUT phase below

## PHASE 2 – DIFF & OUTPUT

- j) If the file has been downloaded (that s to say exist) check if any difference exists compared with the previous version downloaded.
- k) If the file is NEW no difference must be performed
- l) If the file is NAA no difference must be performed

The output according with the previous eventualities is an excel file.

If [ case a) above] the file is changed :

- 7. If nothing is changed output code is “no-change”
- 8. If something is changed output code is “changed” and a text file is created with all the text is changed.

The txt filename is :

YYYYMMDD-CompanyName-Segment-ProductName-DIFF.txt

i.e. :

20201130-BNL-PRIVATI- CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA  
OGNI GIORNO -DIFF.txt

Each part of the changed content must be divided by a line or however it must be identifiable

If [ case b) above] the file is NEW : the output code is NEW

If [ case c) above] the file is NAA : the output code is NAA

i.e. :

DATE	SEGMENT	MAIN PRODUCT	PRODUCT	CODE
20201130	PRIVATI	CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO	Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Foglio Informativo	no-change
20201130	PRIVATI	CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO	Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno – Documento informativo sulle spese – FULL	changed
20201130	PRIVATI	CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO	Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Documento informativo sulle spese – POWERED	NAA
20201130	PRIVATI	CONTI GAMMA MODELLI DI OFFERTA – BNL X SEMPLIFICA OGNI GIORNO	Conto Corrente BNL X Semplifica ogni giorno - Documento informativo sulle spese - SMART	NEW

For the difference output see INTESA above.