

• Oggetto: Manuale operativo collegamento diretto BKIT SIOPE PLUS.

Data	Autore	Versione
13.10.2018	G. Bartolucci	SIOPE+_COL
13.10.2010	G. Bartolucci	Rev: 1.0
26.01.2019	G.Bartolucci – Aggiunta Ricezione e Visualizzazione Prospetto Disponibilità	SIOPE+_COL
	Liquide	Rev: 2.0
08.01.2022	G.Bartolucci – Aggiunta gestione doppia firma	SIOPE+_COL
		Rev: 3.0

#### Sommario

1.	PREMESSA	A	3
1.1	. Normativ	va di riferimento:	3
1.2	2 Docume	ntazione disponibile all'indirizzo:	3
2.	PREREQUI	SITI	3
3.	FASI OPER	RATIVE	4
3.1	Accesso	al software	4
3.2	Pirma flu	SSİ	6
3.	2.1 Firma aut	tomatica all'interno dell'Applicativo	6
3.	2.2 Firma est	terna all'Applicativo	8
3.3	Invio flus	ssi verso BKIT	10
3.4	Controllo	esiti	11
3.5	lter		13
3.	5.1 Iter flusso	D	13
3.	5.2 Iter ordina	ativo	13
3.6	Stampa (	ordinativi e quietanze	14
3.7	' Giornale	di cassa	14
3.	7.1 Scarico g	giornale di Cassa	15
3.	7.2 Import pr	rovvisori ed aggiornamento date effettivo pag./risc. su ordinativi	15
3.	7.3 Consulta:	zione giornale di cassa e saldi	16



3.7.	7.4 Stampa giornale di cassa	16
3.7.		16
3.7.	7.6 Verifica giornale di cassa	17
3.8	Prospetto Disponibilità Liquide	19
3.8.	Ricezione Prospetto Disponibilità Liquide	19
3.8.	3.2 Stampa Prospetto Disponibilità Liquide	19
3.8.	3.3 Visualizzazione XML Prospetto Disponibilità Liquide	20
3.8.	3.4 Visualizzazione Firmatario XML Prospetto Disponibilità Liquide	21
4.	Monitoraggio flussi e operazioni su ordinativi	22
4.1	Monitoraggio flussi	22
4.2	Monitoraggio operazioni su ordinativi	23
5.	Visto su flussi	24
6.	Doppia Firma	27



## 1. PREMESSA

Il presente documento illustra le fasi operative per l'invio degli ordinativi informatici in tesoreria tramite collegamento diretto con BKIT (flusso OPI).

## 1.1 NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

#### NORMATIVA DI RIFERIMENTO DI SIOPE+

#### Decreto MEF del 25 settembre 2017 pdf 268.7 KB

Estensione sperimentazione e avvio a regime, per aziende sanitarie e ospedaliere, delle disposizioni riguardanti lo sviluppo della rilevazione SIOPE, secondo le modalità previste dall'articolo 14, comma 8-bis, della legge 31 dicembre 2009, n. 196

18 ottobre 2017

#### Decreto MEF del 14 giugno 2017 pdf 296.7 KB

Sperimentazione e avvio a regime per gli enti territoriali delle disposizioni riguardanti lo sviluppo della rilevazione SIOPE, secondo le modalita' previste dall'articolo 14, comma 8-bis, della legge 31 dicembre 2009, n. 196 (SIOPE+) 12 ottobre 2017

#### Legge 11 dicembre 2016, n. 232, art. 1, comma 533 pdf 3.3 MB

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019 12 ottobre 2017

Legge 31 dicembre 2009, n. 196, art. 14, comma 8-ter pdf 521.7 KB

Legge di contabilità e finanza pubblica 12 ottobre 2017

## 1.2DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE ALL'INDIRIZZO:

https://www.bancaditalia.it/compiti/tesoreria/plus-siope/index.html

## 2. PREREQUISITI

Release 7.01 di cityware e cwonline ed aver superato il collaudo con BKIT. (esiste apposita guida rif. Manuale\_Collaudo\_siope\_plus)



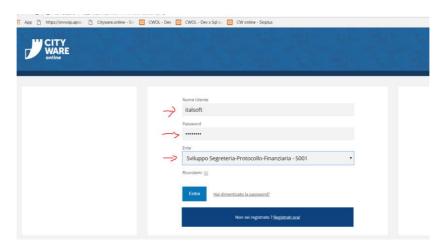
# 3. FASI OPERATIVE

I flussi contenenti gli ordinativi da inviare in tesoreria, tramite BKIT, vengono creati secondo le attuali modalità nell'applicativo cityware (rif.documento 2018\_02\_regole\_SIOPE\_Plus).

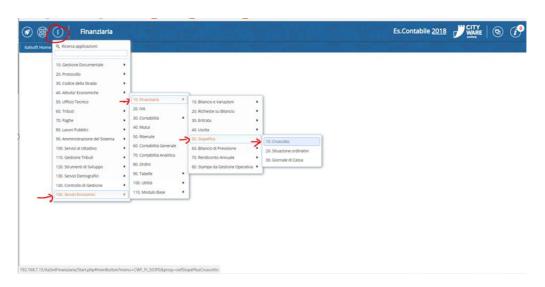
Una volta creati sulla piattaforma cityware vengono messi a disposizione sul cruscotto cwonline.siope plus accedendovi secondo le modalità di seguito illustrate.

#### 3.1Accesso al software

Accedere a cwonline inserendo utente e password (solitamente le credenziali sono le stesse di cityware, in alternativa chiedere al CED)



Dopo aver inserito 'Nome utente' e password viene visualizzato il menù principale di cwonline. Da qui aprire il programma 'cruscotto siope plus' secondo le indicazioni seguenti. Si aprirà la finestra che consetirà di gestire tutte le fasi necessarie per firmare, inviare e ricevere gli esiti su ordinativi inoltrati alla tesoreria tramite BKIT.

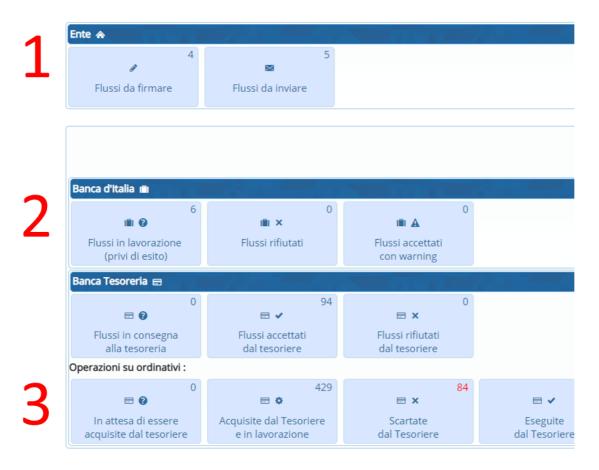


In alternativa è possibile navigare tramite app.center.





Il cruscotto è suddiviso in 3 parti:



- 1 In questa sezione troviamo le funzionalità che l'Ente deve eseguire prima di inoltrare i flussi a BKIT (Firma ed invio).
- 2 In questa sezione troviamo i flussi inviati a BKIT e/o alla tesoreria, inquadrati in base alla stato e agli esiti ricevuti da BKIT e/o Tesoreria.
- 3- In questa sezione troviamo il dettaglio degli ordinativi presenti nei flussi consegnati in tesoreria ed aggiornati dagli esiti applicativi forniti dalla tesoreria stessa.



#### 3.2FIRMA FLUSSI

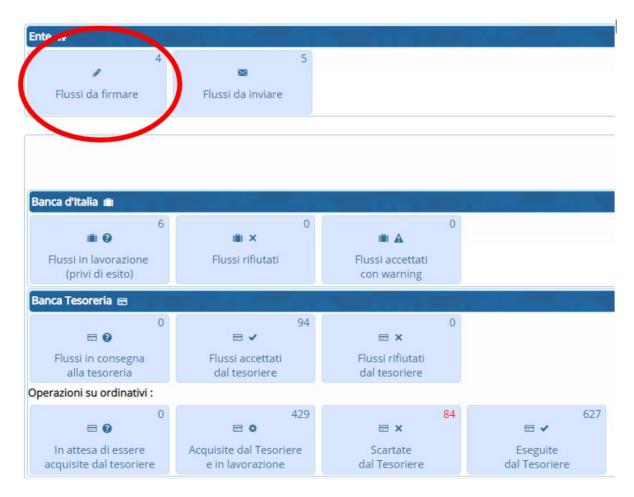
La funzione consente agli utenti autorizzati (FES-41= 'G') di firmare i flussi e predisporli per l'invio a BKIT. Esistono due modalità di firma dei flussi che saranno descritte nel paragrafo seguente:

- a) Firma automatica all'interno dell'Applicativo
- b) Firma esterna all'Applicativo

#### 3.2.1 Firma automatica all'interno dell'Applicativo

Attualmente la funzionalità è possibile mediante la 'Frima Digitale Remota Aruba' e consente di firmare i flussi cumulativamente.

La funzione è disponibile cliccando sull'apposito bottone.



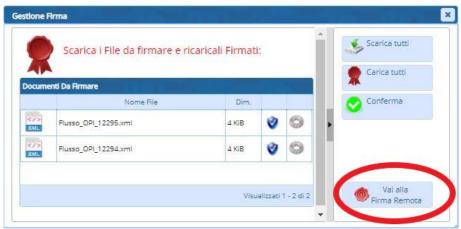
Nell'esempio vediamo che ci sono 3 flussi in attesa di firma. Cliccando sul bottone si apre la lista con l'elenco dei flussi in attesa di firma

Selezionare il flusso o i flussi che si intendono firmare e poi premere il bottone firma.





Premere quindi "Vai alla Firma Remota".



Viene aperta la maschera dove inserire nome utente, password e OTP.



Premendo conferma il software appone la firma ai flussi selezionati predisponendoli per l'invio a SIOPE PLUS.

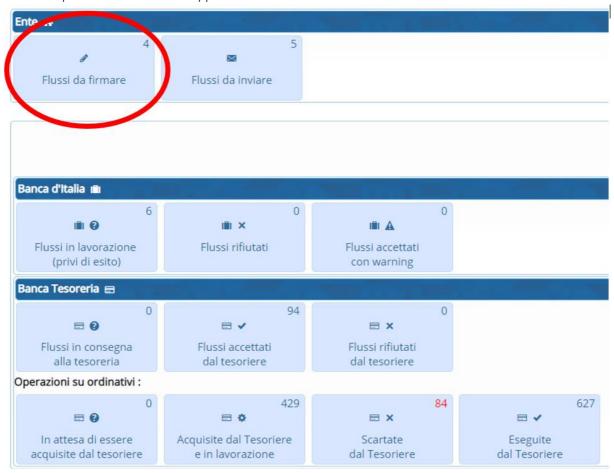


#### 3.2.2 Firma estema all'Applicativo

La firma si compone di 3 fasi:

- Download file da firmare;
- 2. Firma esterna a cwonline secondo standard XADES (mediante apposito Software);
- 3. Upload file firmato.

La funzione è disponibile cliccando sull'apposito bottone.



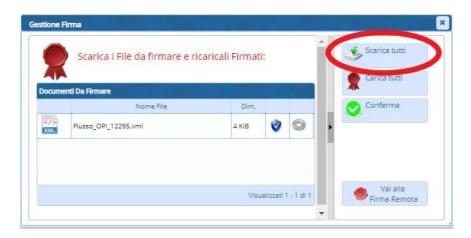
Nell'esempio vediamo che ci sono 3 flussi in attesa di firma. Cliccando sul bottone si apre la lista con l'elenco dei flussi in attesa di firma

Selezionare il o i flussi che si intendono firmare e poi premere il bottone firma.

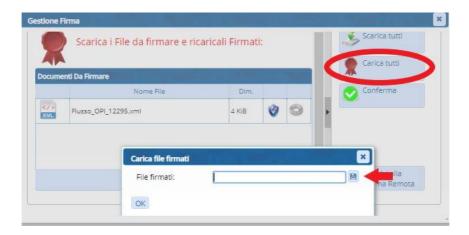


Viene aperta la maschera che permette di gestire il download del file da firmare ed il successivo caricamento. Premere quindi 'Scarica tutti' (i flussi selezionati per la firma vengono scaricati sulla cartella di download associata al browser) come da figura sotto:





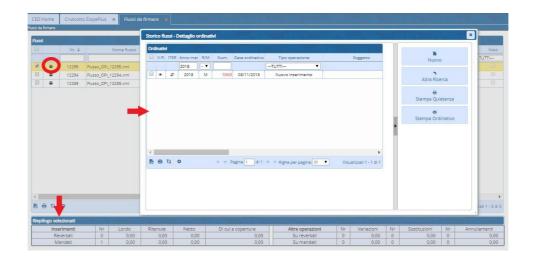
Eseguire la firma dei flussi scaricati secondo lo standard XADES (mediante software ENTE). E successivamente caricare i flussi firmati nell'Applicativo come indicato di seguito.



Poi premere ok e conferma.

Superati tutti i controlli di firma il flusso viene posto nello stato da 'Inviare' in BKIT Nota:

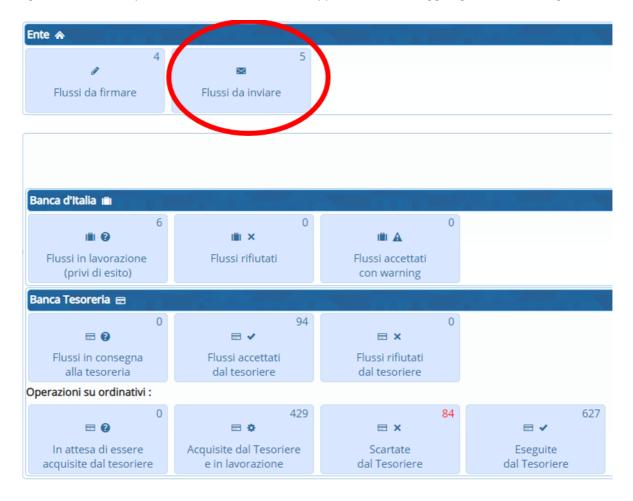
È inoltre possibile visualizzare il contenuto ed il riepilogo dei flussi che si stanno firmando mediante l'apposita icona.





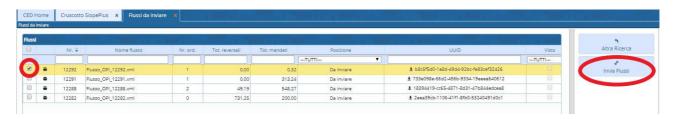
## 3.3 INVIO FLUSSI VERSO BKIT

I flussi regolarmente firmati possono essere inviati tramite apposita funzione raggiungibile come di seguito indicato:

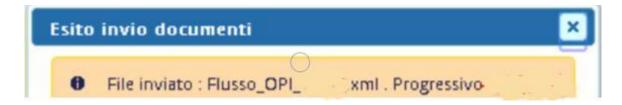


Cliccare su flussi da inviare

E scegliere il o i flussi da inviare a BKIT.



L'invio avvenuto regolarmente viene confermato da una finistra che riporta il progresiivo flusso assegnato da BKIT.





Le operazione da effettuare dall'ente per l'invio degli ordinativi in tesoreria terminano qui.

Nei paragrafi seguenti vengono descritte le operazioni da fare per scaricare gli esiti ricevuti da parte di BKIT e tesoreria e per monitorare lo stato degli ordinativi spediti in Banca.

### 3.4CONTROLLO ESITI

La Funzione consente di acquisire gli esiti sui flussi inviati in tesoreria. Per scaricare gli esiti premere il bottone.

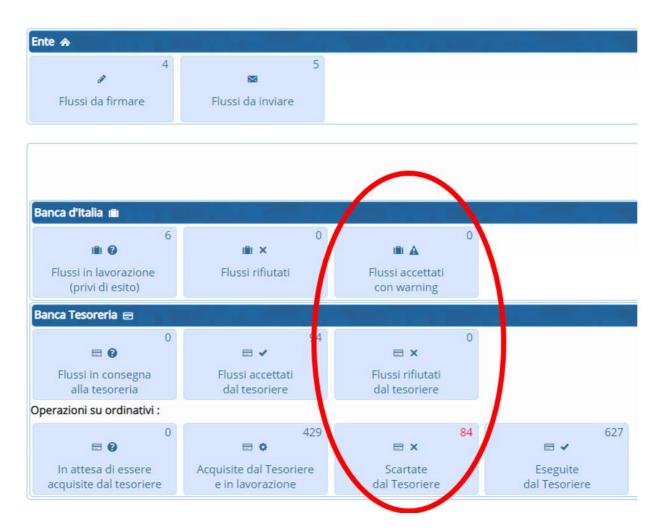


La funzione potrebbe essere schedulata in base alle esigenze dell'Ente.

Tale operazione legge gli esiti sui flussi e/o gli ordinativi ricevuti da BKIT e tesoreria ed aggiorna la situazione dei flussi e degli ordinativi stessi all'interno dell'Aplicativo.

Occore porre particolare attenzione alle segnalazioni ricevute e presenti nei bottoni sotto indicati in quanto queste comporterebbero la <u>non regolare</u> escuzione degli ordinativi da parte della Banca Tesoreria.

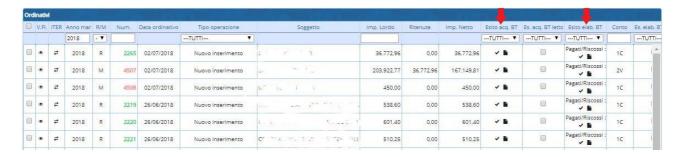




Dopo aver cliccato sui vari bottoni è possibile visualizzare le segnalazioni ricevute sia a livello di flussi



Che a livello di singoli ordinativi



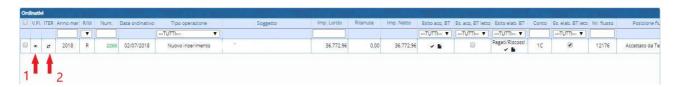
Vi è poi la possibilà di archiviare le varie segnalazioni di errore segnandole come già lette.

In base al tipo di segnalazione occorre procedere alle sistemazioni all'interno dell'applicativo di contabilità e procedere con l'invio di nuovi flussi contenenti le modifiche effettuate.

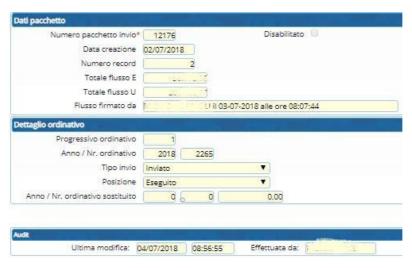


## **3.5ITER**

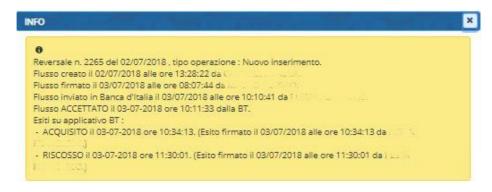
Dalla lista degli ordinativi si può consultare l'iter dei flussi e dei singoli ordinativi (con tutte le azioni e relativi attori) mediante le 2 funzioni di seguito indicate



#### 3.5.1 Iterflusso



#### 3.5.2 Iter ordinativo

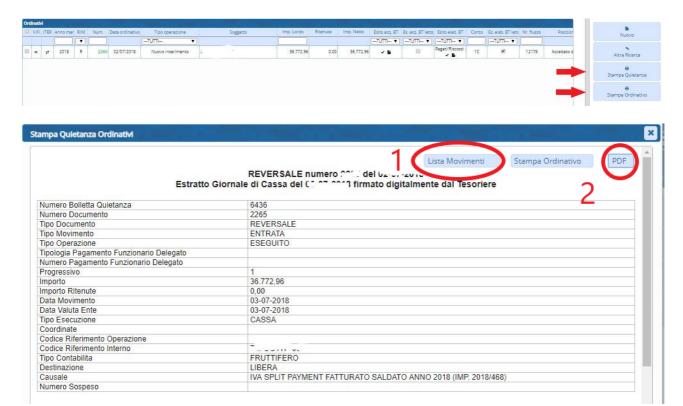




## 3.6STAMPA ORDINATIVI E QUIETANZE

La Funzione consente di stampare gli ordinativi e/o le quietanze degli stessi ed è disponibile dal cruscotto, dal programma 'Situzione Ordinativi' e dalla visualizzazione del 'Giornale di Cassa' (in quest'ultimo caso mediante la funzione Ricerca movimenti sui Giornali).

Dopo aver selezionato gli ordinativi di interesse premere il relativo bottone in base alla funzione che si vuole effettuare:



N.B. I dati presenti nella quietanza vengono reperiti effettuando un estratto del giornale di cassa restituito dal tesoriere tramite BKIT.

La funzione Lista Movimenti (1) consente di visualizzare le righe del giornale di cassa relative all'ordinativo mentre la Funzione PDF (2) consente di salvare il documento in formato PDF.

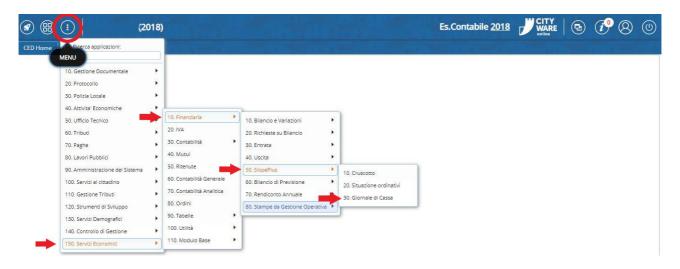
Nell'esempio sopra riportato sono state descritte le funzionalità della stampa quietanza ma le stesse funzioni sono disponibili anche nella stampa dell'ordinativo.

#### 3.7GIORNALE DI CASSA

La Funzione consente di ricevere da BKIT il giornale di cassa messo a disposizione dalla Banca Tesoreria ai fini dell'aggiornamento valute sugli ordinativi ed import dei provvisori sull'applicativo dell'Ente.

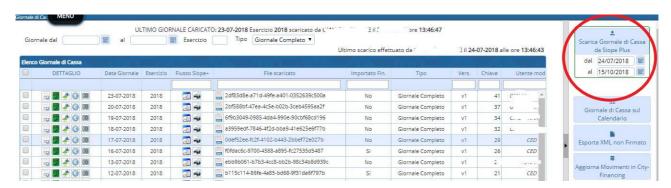
Dopo aver esguito l'accesso all'Applicativo il programma è raggiungibile nella seguente maniera:





#### 3.7.1 Scarico giornale di Cassa

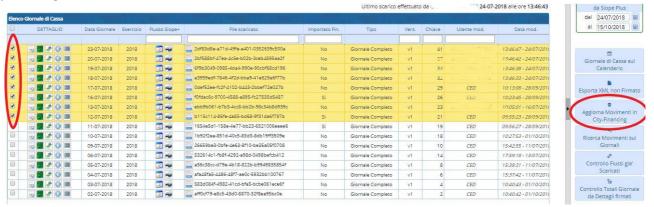
Premere sul bottone come indicato di seguito. Il Software provvederà a scaricare in base alle date indicate i giornali di cassa non ancora scaricati (si tenga presente che solitamente tutti i giorni le Banche Tesorerie mettono a disposizione dell'Ente il giornale di cassa della giornata precedente).



#### 3.7.2 Import provvisori ed aggiomamento date effettivo pag/risc. su ordinativi

La funzione consente all'ente di caricare in automatico sul proprio Applicativo i provvisori non ancora regolarizzati e di aggiornare le date di effettivo pagamento/riscossione sugli ordinativi inviati.

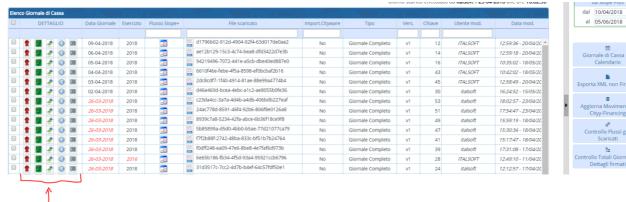
Dopo aver selezionato il o i giorni interessati per l'aggiornamento premere sul bottone 'Aggiornamento Movimenti in "cityfinancing'





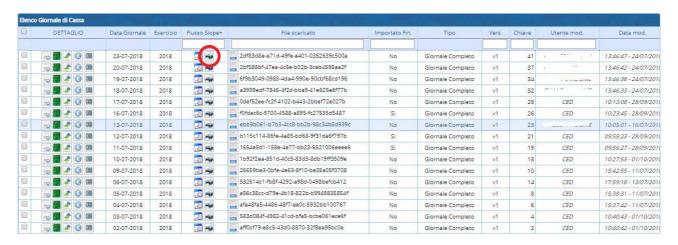
#### 3.7.3 Consultazione giornale di cassa e saldi

La consultazione è possibile in base alle funzioni disponibili sui singoli giorni le cui funzionalità sono illustrate al passaggio del cursore del mouse



#### 3.7.4 Stampa giomale di cassa

La stampa del giornale di cassa è disponibile mediante apposite icone presente sui singoli giorni.



Verra prodotta la stampa come fax simile sotto riportato:

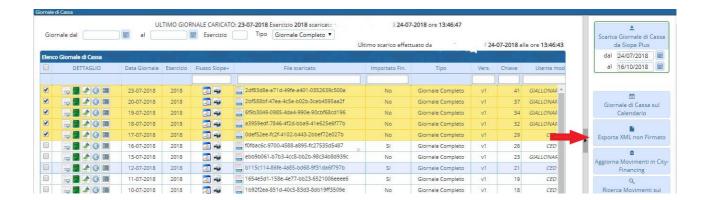


Mediante la funzione PDF è possible creare il PDF con la stampa.

#### 3.7.5 Creazione XML con il giornale di cassa

La funzione illustrata di seguito crea un file XML con all'interno le informazioni del giornale di cassa relativo ai giorni selezionati.





### 3.7.6 Verifica giornale di cassa

La funzione permette di monitorare la situazione dei vari giornali di cassa scaricati e controllare eventualmente le giornate con anomalie.



Dopo aver premuto sul pulsante viene visualizzato il calendario con la situazione delle varie giornate:



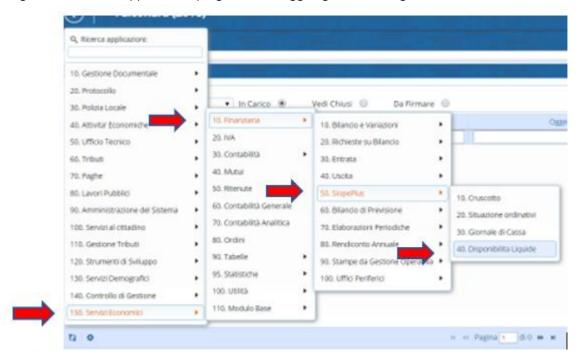




## 3.8PROSPETTO DISPONIBILITÀ LIQUIDE

Il prospetto delle Disponibilità Liquide è un'informativa prevista dall'Allegato B del Decreto MEF del 9 giugno 2016 e consente di scaricare da BKIT l'XML messo a disposizione dalla Banca Tesoreria ai fini della stampa del prospetto stesso

Dopo aver eseguito l'accesso all'Applicativo il programma è raggiungibile nella seguente maniera:



#### 3.8.1 Ricezione Prospetto Disponibilità Liquide

Premere sul bottone come indicato di seguito. Il Software provvederà a scaricare, in base alle date indicate, i prospetti messi a disposizione dalla Tesoreria e non ancora scaricati (si tenga presente che solitamente il prospetto viene inviato mensilmente).



#### 3.8.2 Stampa Prospetto Disponibilità Liquide

La funzione consente stampare il Prospetto Disponibilità Liquide come citato dall'Allegato B del Decreto MEF del 9 giugno 2016.

Per Effettuare la Stampa, dopo aver selezionato il mese di interesse, premere sull'Apposito Pulsante







Il bottone PDF consente di avere il modello in formato PDF

#### 3.8.3 Visualizzazione XML Prospetto Disponibilità Liquide

La Funzione consente di visualizzare ed eventualmente Salvare il file XML del Prospetto Disponibilità Liquide ricevuto dalla Banca Tesoreria



Palitalsoft S.r.L. via Brodolini, 12 60035. Jesi - AN T. +39 0731 22911 P.I. e C.F. 00994810430 Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v. palitalsoft@pecraccomandata.it info@palitalsoft.it

sedi operative: via Paganini, 57 62018, Potenza Picena - MC T. +39 0733 688026

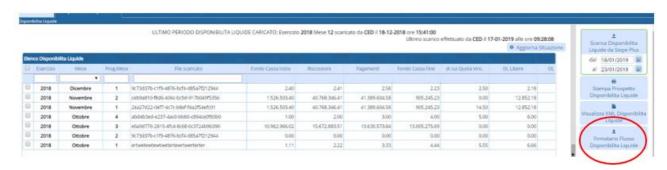
via Tacito, 51/B 41123, Modena - MO T. +39 059 847006

via Garibaldi, 1 20865, Usmate Velate - MB T. +39 039 6758001



## 3.8.4 Visualizzazione Firmatario XML Prospetto Disponibilità Liquide

La Funzione consente di visualizzare il nome del Firmatario del flusso ricevuto dall'ente.





## 4. MONITORAGGIO FLUSSI E OPERAZIONI SU ORDINATIVI

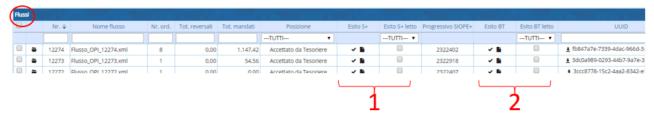
Le funzioni sotto descritte consentono di visualizzare la messaggistica ricevuta da BKIT e/o Banca tesoreria sui flussi spediti.

Di seguito vengono descritte le icone usate che offrono una visione immediata dei vari stati e, al passaggio del mouse, consentono di visualizzare informazioni più dettagliate circa la messaggistica ricevuta da Siope plus.

3	In attesa di esito – Esito non ancora comunicato
<b>~</b>	OK - flusso acquisito oppure operazione su ordinativo andata a buon fine
×	KO - flusso scartato oppure operazione su ordinativo non andato a buon fine
A	WARNING-presenza di messaggi di avvertimento-operazione comunque andata a buon fine ma da verificare
	Permette la visualizzazione dell'xml così come arrivato all'ente da BKIT
6	Un numero di colore verde indica che trattasi di reversale, rosso di mandato

### 4.1 MONITORAGGIO FLUSSI

Le funzioni sono disponibili dalla lista dei flussi dal cruscotto siope plus (in base al loro stato) e consentono di visualizzare sia gli esiti ricevuti da BKIT (1) che quelli ricevuti dalla Banca tesoreria (2)



Per ogni esito è disponibile la possibilità di archiviare il messaggio come letto in modo da non visualizzarlo le volte successive. Per archiviare il messaggio è sufficiente cliccare sulla casella:

- 1. Esito S+ letto (se si vuole archiviare il messaggio relativo all'esito ricevuto da BKIT)
- 2. Esito BT letto (se si vuole archiviare il messaggio relativo all'esito ricevuto dalla Banca Tesoreria)



## 4.2MONITORAGGIO OPERAZIONI SU ORDINATIVI

Le funzioni sono disponibili dalla lista degli ordinativi richiamata dal cruscotto siope plus in base al loro stato (richiamabile anche dal programma 'Situazione ordinativi') e consentono di visualizzare gli esiti applicativo forniti dalla Banca tesoreria.

Per ogni operazione sugli ordinativi (identificata dal tipo operazione) sono disponibili almeno 2 esiti.

Il primo (1) identifica se l'operazione richiesta è stata acquisita o meno dalla procedura della tesoreria Il secondo (2) indica se l'operazione richiesta è stata eseguita o meno.

Anche qui vale il discorso delle icone standard e la possibilità di archiviare i messaggi già letti come descritto nella sezione monitoraggio flussi.

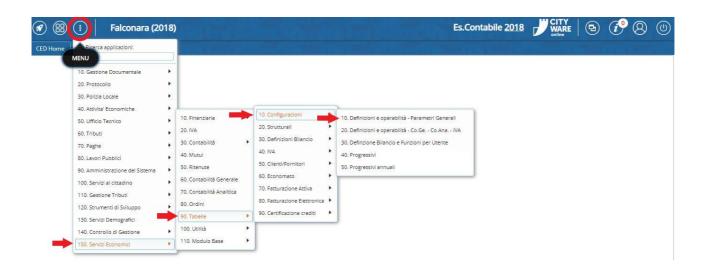


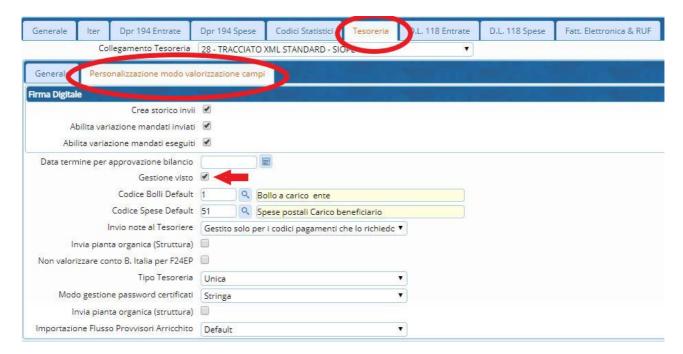


# 5. VISTO SU FLUSSI

La funzione consente agli utenti autorizzati di appore un visto pre firma sui flussi prima della firma e dell'invio a BKIT. L'operazione <u>non è vincolante</u> ai fini della firma ma serve solamente all'utente firmatario come criterio di filtro sui flussi.

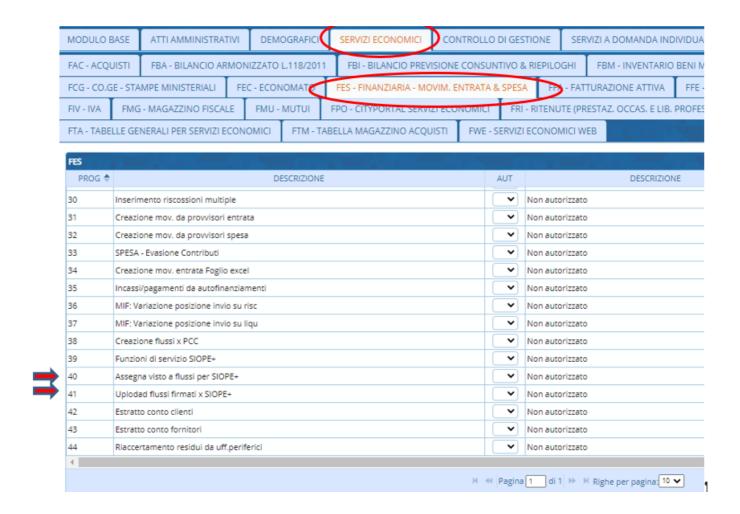
È una funzionalità opzionale e deve essere attivata dalle tabelle di collegamento tesoreria disponibili nel menu 'Tabelle-Configurazioni-Definizioni-parametri Generali'





Dopo aver attivato la funzione è necessario autorizzare gli utenti vistatari e firmatari sulla tabella 'Autorizzazioni Utenti o Ruoli'.



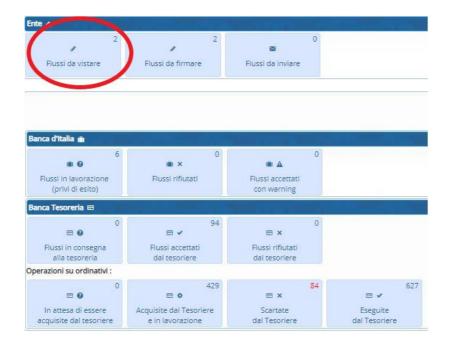


### Note:

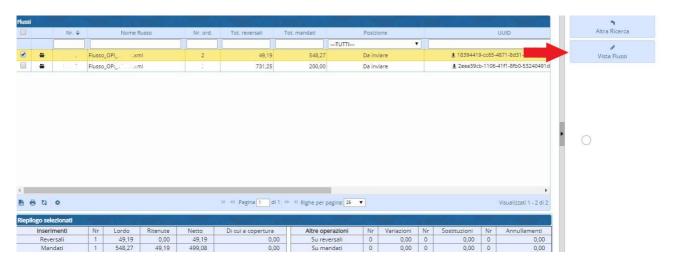
La FES-40 'Assegna visto a flussi per SIOPE+' accetta anche il valore 'C=Cancellazione' per permettere la cancellazione del visto sui flussi non ancora firmati.

Una volta attivata la funzione sul cruscotto Siope plus apparirà un nuovo 'contenitore' chiamato Flussi da vistare.





Cliccando sul bottone vengono visualizzati i flussi in attesa di Firma e non ancora Vistati e se l'utente risulta autorizzato si ha la possibilità di vistare gli stessi e preparali per la firma.



Con l'attivazione del visto l'utente firmatario può scegliere se firmare solamente i flussi vistati o meno mediante l'opzione presente nella colonna 'Visto'.





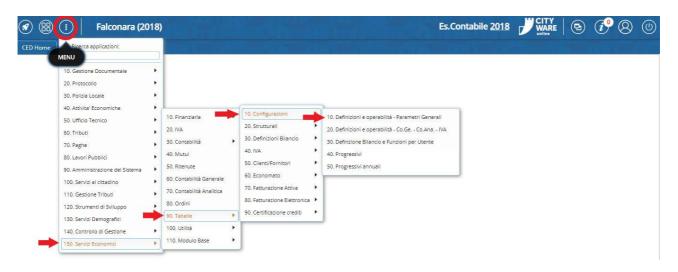
# 6. DOPPIA FIRMA

La funzione è utilizzata dagli Enti che, nel reglamento di Contabilità, hanno previsto 2 firme prima dell'invio del flusso a BKIT.

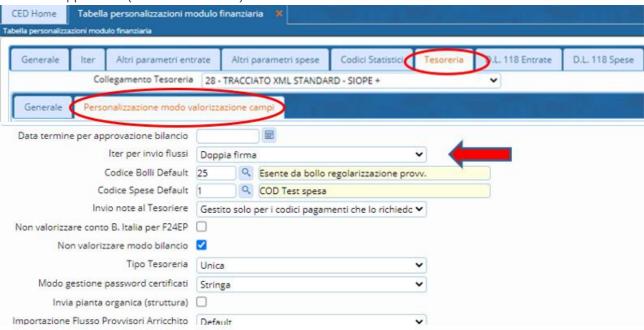
La presenza delle 2 firme è vincolante su ogni flusso che si vuole inviare in tesoreria.

E' possibile attivare la doppia firma sia sui mandati che su le reversali oppure solamante sui mandati lasciando le reversali a firma singola.

La funzionalità va attivata dalle tabelle di collegamento tesoreria disponibili nel menù 'Tabelle-Configurazioni-Definizioni-parametri Generali'

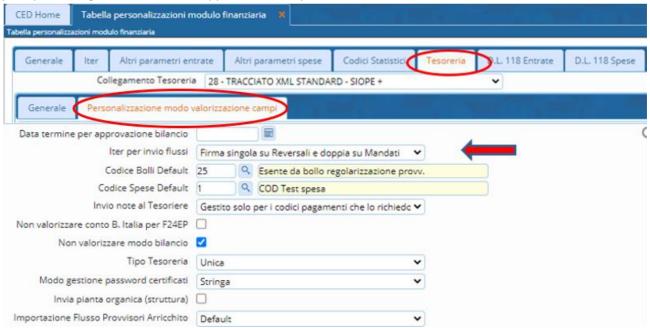


Attivando la doppia firma (reversali e mandati)

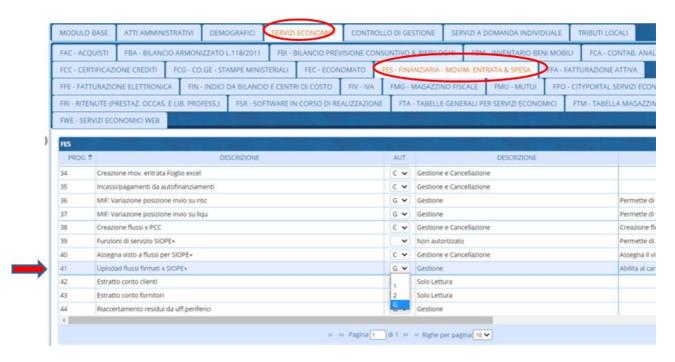




Oppure (Firma singola su reversali e doppia su mandati)



Dopo aver attivato la funzione è necessario autorizzare gli utenti firmatari sulla tabella 'Autorizzazioni Utenti' o sulle autorizzazioni per Ruolo.



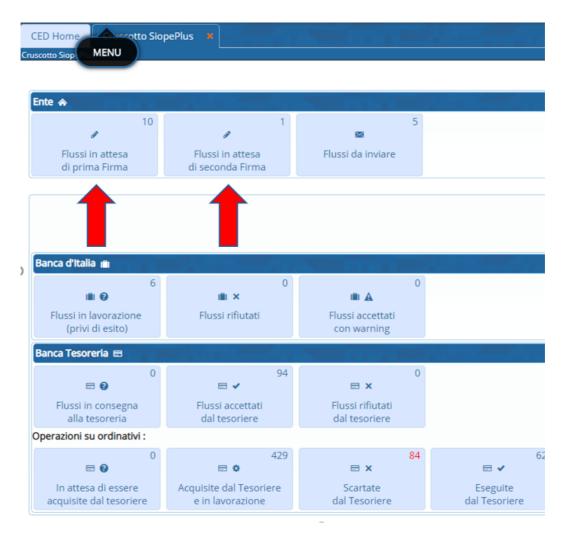
#### Note:

La FES-41 'Upload flussi firmati per SIOPE+' può assumere i seguenti valori:

- G = L'Utente che possiede tale autorizzazione può essere il primo e/o il secondo firmatario
- 1 = L'Utente che possiede tale autorizzazione è colui che appone la prima firma
- 2 = L'Utente che possiede tale autorizzazione è colui che appone la seconda firma



Una volta attivata la funzione di doppia firma sul cruscotto Siope plus appariranno due 'contenitori' chiamati 'Flussi in attesa di prima Firma' e 'Flussi in attesa di seconda Firma'.



Cliccando sugli appositi bottoni vengono visualizzati i flussi in attesa di Firma e compatabilmente con le proprie autorizzazioni l'utente ha la possibilità di firmare gli stessi secondo le modalità descritte nel paragrafo 'Firma Flussi'

#### Palitalsoft Srl