

Oggetto :	Portale BCA HTML5, Prossimo Rilascio	Revisione 1.0
Cliente :	Utenti applicazione BCA 2G	
Argomenti :	Note di rilascio del client HTML5 per il portale di consolidamento bilanci BCA.	07/11/2017

Nome documento	NT17022 (BCA HTML5 , Prossimo Rilascio).docx		
Protocollo	NT17022	Prima revisione del	07/11/2017

Sommario

1. Premessa.....	1
2. Disponibilità della nuova versione	1
3. Cos'è HTML5 ?	1
4. Cosa sostituisce?	1
5. Cosa cambia?	2
6. Browser supportati e consigliati	2
7. Cosa fare con la nuova versione	3
8. Aggiornamenti e cache del browser.....	3
9. Principali novità per l'utente.....	3

1. Premessa

Gesinf è in procinto di rilasciare l'interfaccia HTML5 per il portale di consolidamento BCA, il presente documento riporta le cose da sapere in virtù di tale rilascio.

2. Disponibilità della nuova versione

Per gli utenti in cloud presso Gesinf la nuova versione dell'interfaccia sarà raggiungibile da un separato URL, presente nel portale di accesso, con la dicitura "HTML5". Tale accesso sarà introdotto entro il 15 novembre prossimo.

3. Cos'è HTML5 ?

HTML5 è il nome di un nuovo linguaggio di programmazione per la realizzazione di applicazioni e portali web, il cui standard è definito dal consorzio internazionale W3C, supportato da tutti i principali produttori di browser web, e rappresenta la tecnologia di riferimento per lo sviluppo di nuove soluzioni internet a livello globale. Il principale vantaggio per gli utenti delle applicazioni 2g di Gesinf è la maggiore velocità di esecuzione delle interfacce, come meglio precisato oltre.



4. Cosa sostituisce?

Nell'ambito delle applicazioni Gesinf la nuova interfaccia sostituisce quella attualmente basata su Adobe Flash (denominata versione *Flash*), relativamente alle interfacce utente dei sistemi 2g (menu, griglie, maschere etc.). Ciò significa che l'aggiornamento riguarda unicamente la parte di programma che gira all'interno del browser web, restando invariata la parte che riguarda il server (dati, funzionalità applicative e report).

Ciò rende possibile impiegare l'attuale client Flash contestualmente al nuovo client HTML5, anche in contemporanea e da parte degli stessi utenti. **Tale possibilità di utilizzo in parallelo sarà possibile fino**

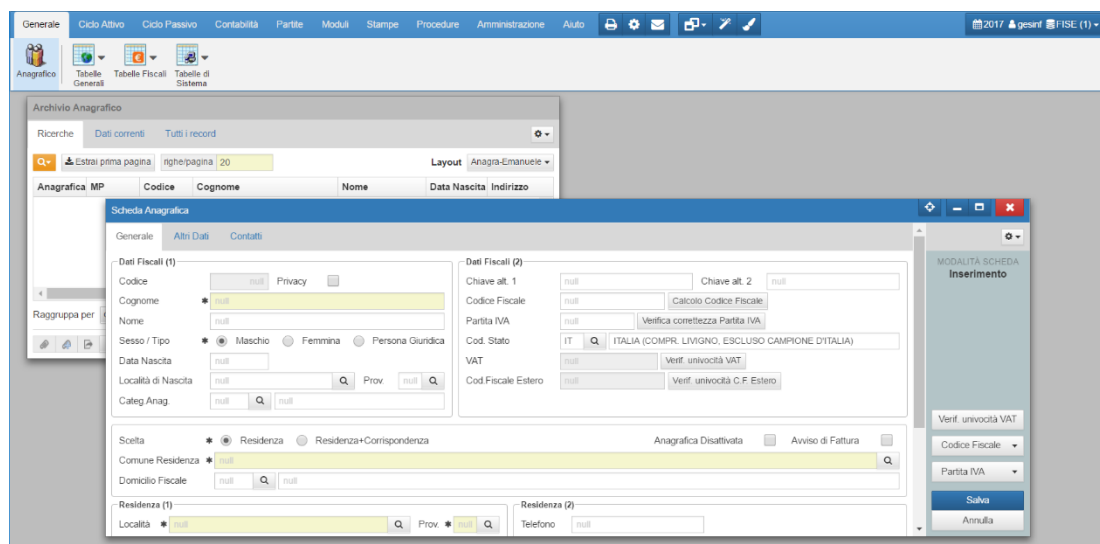
alla **dismissione definitiva della versione Flash, che avverrà il 4 dicembre 2017**. Per l'utente l'attuale versione Flash continuerà ad essere raggiungibile allo stesso indirizzo, senza variazioni di sorta, fino a quella data, mentre la versione HTML5 sarà disponibile ad un nuovo indirizzo opportunamente predisposto da Gesinf.

5. Cosa cambia?

Pur cambiando radicalmente la tecnologia impiegata l'impatto per l'utente è ridotto al minimo. Menù, maschere, pulsanti e funzioni conservano una analoga disposizione, contenuto e funzionamento, come pure la quasi totalità degli strumenti standard di interfaccia (funzioni di ricerca, estrazione, stampa etc.). Le variazioni riguardano quasi esclusivamente l'aspetto grafico, che pure è stato reso conforme alla versione Flash.

Per tale motivo l'impiego della nuova interfaccia non necessita di nuova formazione e i tempi di adattamento da parte dell'utente sono minimi. Gesinf fornisce il **manuale aggiornato dell'interfaccia utente** in formato PDF, reperibile sul sito www.gesinf.it (area *Clienti* > *Documentazione 2g* > *2g HTML5 Standard UI, Guida all'interfaccia utente HTML5 delle applicazioni 2g¹*).

Il nuovo client presenta una grafica più pulita e moderna, lo schermo e i caratteri sono facilmente dimensionabili e conservano l'aspetto tipografico originale.



Con la nuova versione risultano invece molto migliorate le prestazioni dell'interfaccia, cioè i tempi di apertura e disegno delle maschere², dipendentemente dal browser utilizzato (vedi oltre).

6. Browser supportati e consigliati

In linea di principio al momento sono supportati tutti i principali browser web presenti sul mercato, quali *Google Chrome*, *Mozilla Firefox*, *MS Edge*, *Opera*, *MS Explorer 11*³. Occorre tuttavia rilevare che ogni browser presenta un diverso grado di compatibilità e di efficienza con lo standard HTML5, indipendentemente dalle applicazioni Gesinf. Tale grado di compatibilità è in costante aumento, con il rilascio di nuove versioni dei browser da parte dei rispettivi produttori, ma può condizionare l'esperienza utente con le applicazioni Gesinf ed in generale con applicazioni HTML5.

¹ L'accesso all'area documentazione del sito Gesinf avviene attraverso le credenziali già in possesso del cliente.

² Il guadagno in termini di velocità riguarda le fasi di apertura e disegno delle interfacce, griglie e maschere, attività che attengono al client impiegato, non riguarda invece lo scambio dati con il server e l'elaborazione dati, che non cambiano con la versione HTML5. I tempi di esecuzione, come anche per la versione Flash, sono sensibilmente ridotti dalla seconda esecuzione in poi della stessa maschera o funzione, all'interno di una sessione utente, data la presenza di una cache (memoria temporanea) sul browser.

³ MS Explorer 11 ha un basso livello di compatibilità con HTML5 e non essendo più supportato e aggiornato da Microsoft si presume che nel prossimo futuro non sarà più impiegabile allo scopo.

Allo stato attuale il browser che presenta il più alto grado di compatibilità con lo standard HTML5 è *Google Chrome*, che è anche il browser che garantisce le migliori prestazioni con il nuovo client Gesinf.



Per tale motivo per la nuova interfaccia HTML5 è estremamente consigliato impiegare Google Chrome, nell'ultima versione disponibile.

La scelta di un browser diverso, pur essendo possibile, può comportare una riduzione delle prestazioni rispetto a Chrome, in particolare nelle fasi di disegno delle interfacce.

E' importante sottolineare che la nuova interfaccia HTML5 non richiede plug-in o estensioni del browser e che le credenziali per l'accesso (*Username* e *password*) restano le stesse attualmente utilizzate dagli utenti nell'interfaccia Flash.

7. Cosa fare con la nuova versione

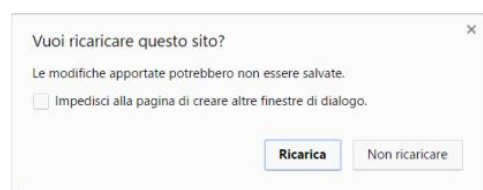
La versione ufficiale è rilasciata per l'impiego in produzione, ovvero sui dati reali, essendo già stata ampiamente testata. L'impiego dell'attuale versione Flash, fino alla data di dismissione, deve essere limitato solo ai casi di accertato malfunzionamento della nuova versione, da comunicarsi tempestivamente a Gesinf.

8. Aggiornamenti e cache del browser

Come per tutte le applicazioni web, la presenza di una memoria temporanea gestita dal browser (cache) può ostacolare la reperibilità e la visione di nuovi aggiornamenti al programma (problematica presente anche con l'attuale versione Flash). Per le applicazioni HTML5 non è garantito che il browser legga eventuali nuove versioni di aggiornamento effettuando l'uscita dal programma e il nuovo accesso. Le nuove versioni saranno invece correttamente lette ed eseguite dopo una delle seguenti azioni:

- Effettuando il refresh della pagina web (*aggiorna pagina*, tasto rapido F5).
- Chiudendo la pagina del browser e riaprendola sull'indirizzo dell'applicazione.

Nell'uno o nell'altro caso il sistema rileverà i nuovi aggiornamenti al programma. Tuttavia entrambe le azioni chiedono conferma all'utente nel caso vi siano maschere aperte con dati non salvati, dal momento che tali dati andranno eventualmente persi :



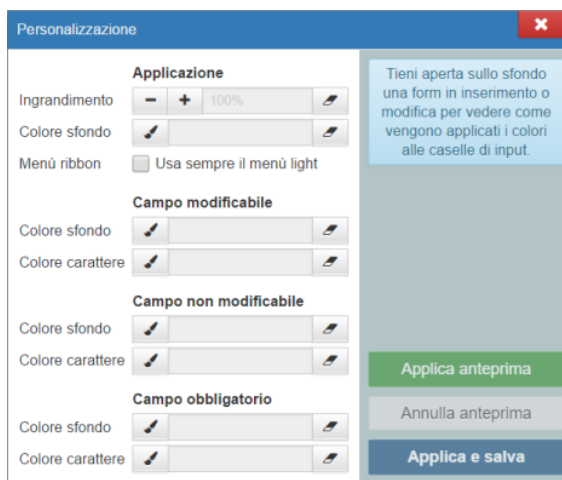
La richiesta di conferma dopo la pressione del tasto F5 (aggiorna pagina)

Per quanto detto sopra è consigliabile, oltre che effettuare l'uscita dal programma (logout), chiudere la pagina del browser al termine del lavoro quotidiano, o prima di lunghe pause di utilizzo, oppure effettuare l'aggiornamento della pagina (tasto F5) dopo diverso tempo di inattività. In presenza di anomalie, di impaginazione o di funzionamento, prima di contattare il servizio di assistenza è bene accertarsi che non dipendano dalla presenza di un aggiornamento applicato parzialmente dal browser, effettuando l'aggiornamento della pagina e riprovando l'operazione.

9. Principali novità per l'utente

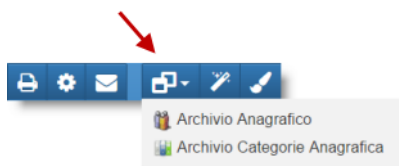
Segue un breve elenco delle principali variazioni degli strumenti standard tra la nuova versione e quella attuale. Non sono elencate le differenze di carattere estetico e grafico, quali ad esempio la variazione dello stile o della forma di alcuni pulsanti, e le variazioni in termini di strumenti di amministrazione, non di interesse per l'utente.

Personalizzazione aspetto e colori. Nella nuova versione la possibilità di personalizzare i colori e l'aspetto delle finestre è stato rivisto. Le impostazioni sono quelle previste nel framework HTML5 e sono state razionalizzate su una unica maschera.



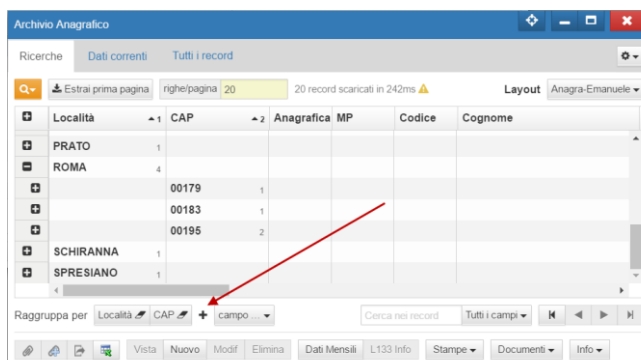
Nuovo Strumento Finestre

Il menu *Visualizza* è stato sostituito da un nuovo strumento sulla barra dei menu, visibile in presenza di più di una finestra aperta. Il pulsante elenca le finestre attualmente aperte e consente di selezionare quella corrente.



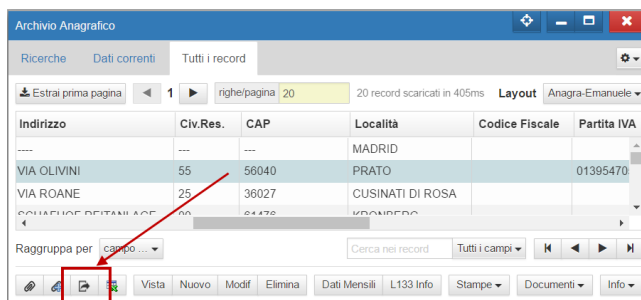
Raggruppamenti delle griglie.

Nelle griglie standard è stata aggiunta la possibilità di impostare più raggruppamenti in cascata, mentre nella versione Flash era possibile indicare un solo campo di raggruppamento e quindi ottenere un unico livello espandibile.



Drag & Drop

Nella nuova versione non è presente la funzionalità di trascinamento di elementi con il mouse, laddove prevista, ad esempio nel trascinamento delle righe nei dati correnti delle griglie. Restano le stesse funzioni eseguibili tramite i pulsanti già presenti.



Posizionamento finestre

Nella nuova versione è possibile posizionare le finestre al di fuori dei bordi della pagina web, aumentando lo spazio disponibile. L'area non visibile al momento è navigabile attraverso le barre di scorrimento che vengono attivate automaticamente ai lati della pagina del browser.

