



webgate400

RELEASE 8

Modernizza la tua applicazione RPG rendendola Windows e Internet nativa su piattaforma IBM Power System



WEBGATE400

- Vorresti regalare una nuova vita ai tuoi programmi RPG e arricchirli di innovative funzionalità?
- Ti piacerebbe poter migliorare il lavoro quotidiano degli utenti e aumentare la produttività aziendale?
- E se potessi utilizzare i tuoi programmi anche in mobilità?

MOLTO PIÙ DI UNA BELLA COPERTINA





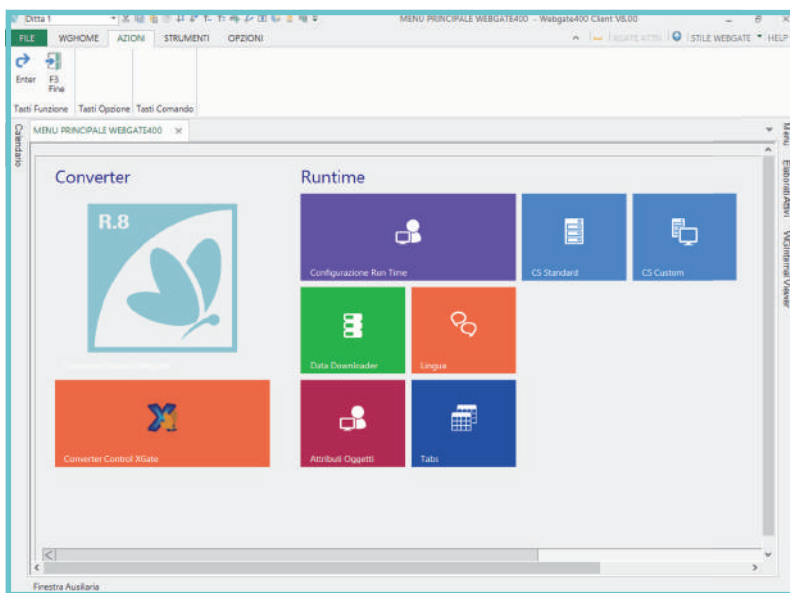
WEBGATE R8 WEBGATE400

Con **Webgate400** tutto questo è possibile! Il tutto senza dover riscrivere i tuoi programmi, nè abbandonare la piattaforma IBM Power System! **Webgate400**, infatti, è l'innovativo sistema di sviluppo che modernizza le vostre applicazioni software RPG e le rende Windows e Internet native, rivalorizzando così i vostri investimenti precedenti. Grazie alle funzionalità altamente tecnologiche di **Webgate400** gli utenti potranno utilizzare il gestionale in modo più intuitivo, pratico

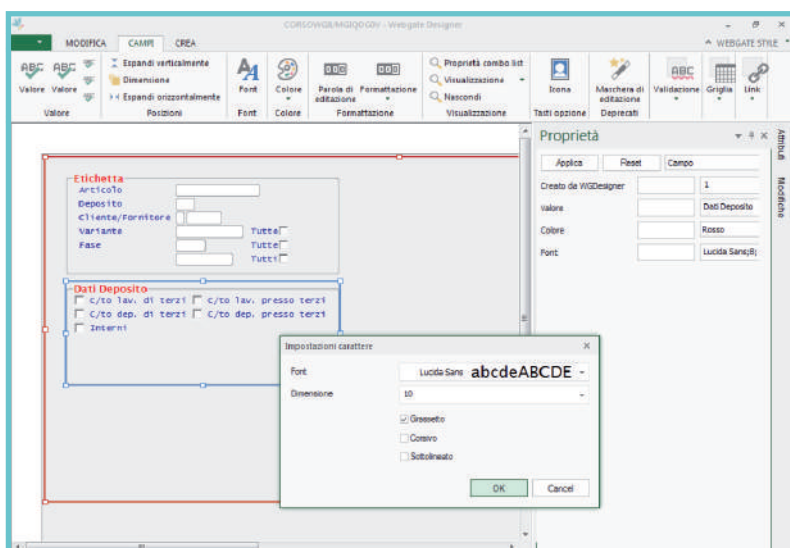
e produttivo, le informazioni saranno veramente a portata di dito sia in ufficio che in mobilità, eventuali personalizzazioni e nuovi sviluppi potranno essere realizzati con il minimo sforzo, la piattaforma IBM Power System continuerà a garantire solidità e sicurezza del dato.

L'interfaccia grafica di **Webgate400** è gestita da un client flat-style compatibile Windows e certificato VeriSign, che si installa e si aggiorna automaticamente. Il client può essere lanciato anche in modalità APP in ambiente Microsoft Windows e supporta la tecnologia ActiveX per poter essere eseguito all'interno di un browser o in un'applicazione esterna. Esiste inoltre una versione "light" compatibile con diversi sistemi operativi.

Webgate400, che coniuga innovazione, personalizzazione e semplicità, è inoltre corredato da una suite in costante crescita che comprende preziosi tool per la gestione documentale, l'acquisizione documentale differita, la firma digitale, l'archiviazione sostitutiva, l'analisi dei dati e la visualizzazione di prospetti dinamici e contestuali, la generazione di stampe grafiche, la gestione delle traduzioni in lingua delle costanti e dei file messaggi e altro ancora. Inoltre, grazie a CrossGate, è possibile modernizzare applicazioni gestionali scritte in COBOL400 o di cui non si è in possesso dei sorgenti.



Menu principale di Webgate400



Webgate Designer, per disegnare la "videata perfetta" con pochi click

L'INNOVAZIONE SI FA SEMPLICE...

La modernizzazione della vostra applicazione software ha inizio con una semplice conversione di base dei programmi e dei relativi display file, che saranno così fruibili sia in ambiente 5250

WEBGATE R8

WEBGATE400



che in ambiente **Webgate400**: avrete così un unico oggetto, un unico sorgente e soprattutto un'unica manutenzione! Le implementazioni utili alla versione grafica vengono effettuate direttamente nei sorgenti – nei campi hidden o righe commento – e non dovranno più essere riprese in caso di modifica.

...PERSONALIZZABILE...

La rivoluzione! Dopo la fase di modernizzazione di **Webgate400** tutte le videate della vostra applicazione software diventano estremamente personalizzabili senza dover effettuare modifiche ai programmi!

Su ogni pannello video è infatti possibile nascondere e proteggere i campi, visualizzare campi hidden con un'apposita label, impostare valori di default, forzare valori, disabilitare tasti di funzione, così come incrementare e/o decrementare valori disponibili su un campo. Le Personalizzazioni, che sono applicabili per Azienda, Lingua, Gruppo di utenti o Utente, sono parte integrante delle vostre nuove applicazioni, riducendo così al minimo la specializzazione tramite nuovo codice.

Grazie all'innovativo Webgate Designer (WYSIWYG) potrete disegnare la videata perfetta in modo semplice e veloce! E' infatti possibile modificare la disposizione dei campi con un semplice drag&drop, così come crearne di nuovi senza utilizzare l'SDA, superando così il limite delle 132 colonne e 127 righe.

Altrettanto semplicemente è possibile: inserire nuovi campi e colonne frutto di istruzioni SQL, formule matematiche e richiami ad altri programmi; visualizzare icone indicanti uno stato, immagini e link

ipertestuali; effettuare gerarchizzazioni, filtri, etc.

L'introduzione di controlli applicativi è resa estremamente semplice dall'utilizzo di exit program, che consentono di verificare il contenuto dei campi, con emissione di messaggi bloccanti o meno, modificare dati presenti nella videata stessa e/o su database ed eseguire programmi personalizzati.

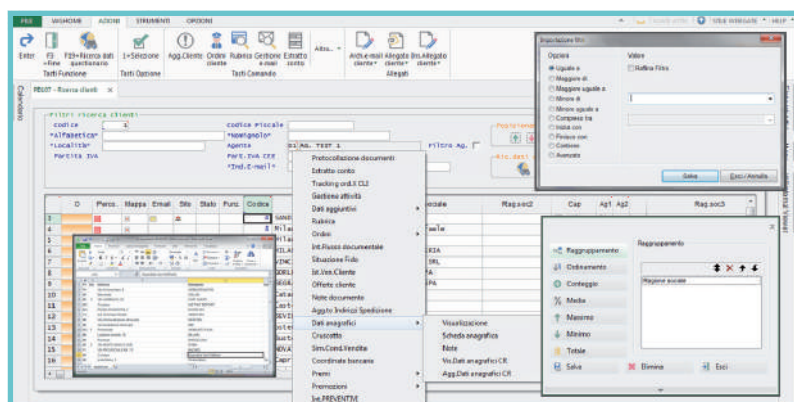
Altrettanto personalizzabile è la disposizione delle videate sullo schermo: grazie all'interfaccia Multi Template Interface ogni utente può aprire più videate contemporaneamente in modo organizzato e, volendo, sincronizzarle tra loro.

Pratiche Tabs permettono inoltre di visualizzare dati aggiuntivi in ogni videata, prelevando informazioni dal database del sistema informativo o, in alternativa, utilizzando selezioni generate dal modulo aggiuntivo "FastQuery". E' inoltre possibile parzializzare i dati a video utilizzando come filtri i campi presenti.

Tutto ciò è configurabile per Azienda / Utente / Gruppo di Utenti / Lingua.

... E MULTILINGUA...

Il client di **Webgate400** è attualmente già disponibile in numerose lingue, consentendo a utenti di nazionalità diversa di utilizzare lo stesso software nella lingua preferita. Inoltre, il modulo aggiuntivo "Translate" agevola la traduzione delle costanti e dei file



Principali funzionalità di Webgate400 sui subfile: esportazione dati in Excel, filtri e gerarchie



LA CONVERSIONE BASE DI WEBGATE400

Il primo step del processo di modernizzazione è la conversione di base di programmi e display file.

In questa fase, completamente automatica, i tasti di funzione e le opzioni dei subfile vengono inserite in pratiche ribbon, i campi con più valori (values) vengono tradotti in “combo box”, mentre i campi data e i campi numerici si arricchiscono di un pratico calendario e di una calcolatrice.

Anche i principali elementi grafici gestiti tramite keywords native IBM vengono convertiti automaticamente in questa fase. La conversione base di **Webgate400** rende inoltre le applicazioni multitasking e multicompany.

Webgate400 risolve la necessità di dotare le vostre applicazioni dell’help on line, collegandolo ai singoli campi (visualizzabile tramite tooltip), videate, funzioni e menù.

In presenza del modulo aggiuntivo “PSG Report Editor” è possibile generare report automatici e personalizzabili con pochi click a partire da ogni videata.

Trasformazione automatica dei subfile in tabella

Nel processo di conversione base anche il subfile si modernizza trasformandosi in tabella, consentendo un miglior utilizzo e la completa personalizzazione delle informazioni a video.

Le intestazioni della colonna sono riconosciute automaticamente; è inoltre possibile forzare le intestazioni di colonna e impostare delle

multi-intestazioni. In presenza di drop le righe aggiuntive vengono aggiunte alla prima; è anche possibile, opzionalmente, mantenere il drop stesso.

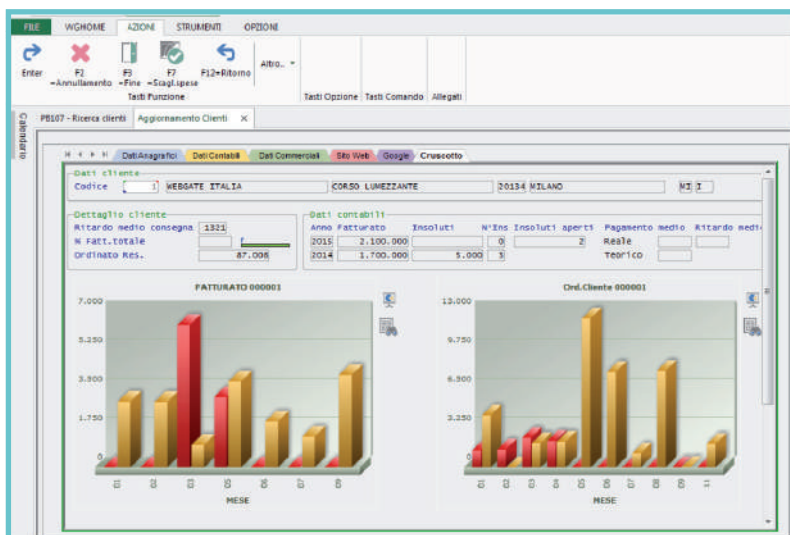
Grazie alla semplice conversione automatica, ogni utente può utilizzare le informazioni di qualsiasi subfile in modo più pratico!

Con pochi click, infatti, gli utenti autorizzati possono cambiare l’ordinamento, la disposizione e la dimensione delle colonne, bloccarle, nascondere quelle non necessarie, inserirne di nuove, filtrare e gerarchizzare le informazioni, utilizzare formule di calcolo, esportare in excel l’intero subfile o solo determinate celle/righe/colonne, così come effettuare uno zoom del subfile stesso.

Ogni modifica può inoltre essere salvata per poter essere riutilizzata successivamente, così come è possibile tornare in ogni momento alla configurazione iniziale.

Funzionalità automatiche aggiuntive

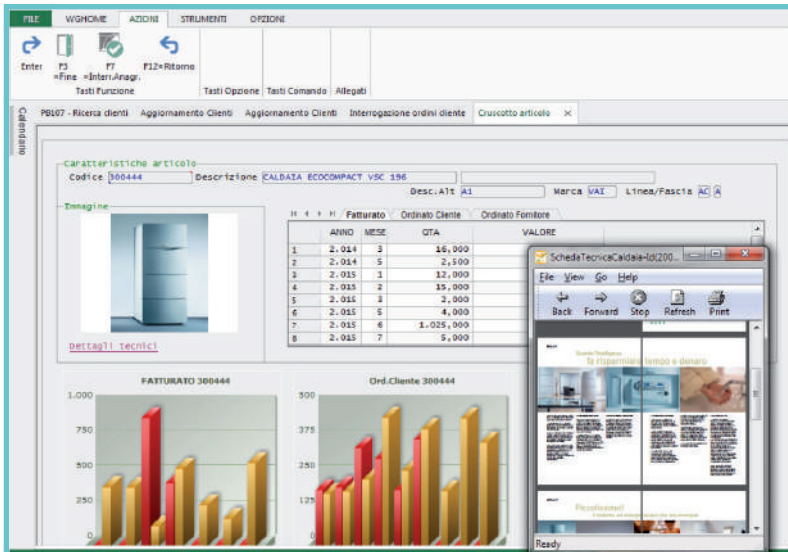
- **Print Box:** per visualizzare e scaricare tutte le stampe prodotte in formato pdf, tiff, txt, html e anteprima spool e visualizzazione stampe Afps.
- **WG Bookmarks / Gestione favori:** per creare un elenco di programmi maggiormente utilizzati, in modo da accedervi ancora più velocemente e senza l’utilizzo del menu.
- **WGFile Manager:** per gestire e trasferire file tra il computer dell’utente e l’IBM Power System.
- **Internal Viewer:** per visualizzare documenti e/o pagine web in un



Esempio di programma a schede con grafici

WEBGATE R8

WEBGATE400

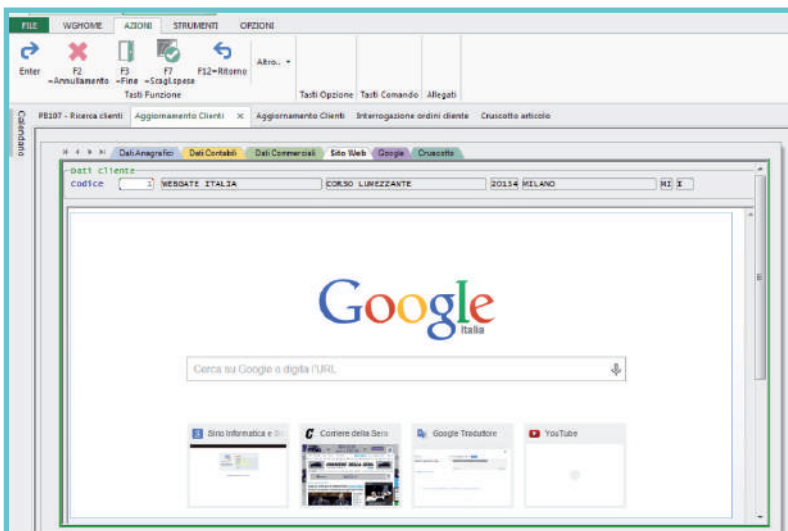


Il cruscotto articolo si arricchisce con grafici, immagini, schede tecniche, etc.

- **SQL Beautifier:** per comporre istruzioni SQL (anche per creare store procedure e UDF) attraverso un apposito wizard.
- **Editor sinottici:** per disegnare sinottici e workflow.
- **System Utilities:** per eseguire le principali funzionalità utente/ sistemistico (wrkactjob, wrkusrjob, dspmsg user e sysopr, dspjoblog) direttamente dal client.

LA MODERNIZZAZIONE DI WEBGATE400

Oltre a tutte le funzionalità indicate sopra, che ricordiamo essere automatiche e solo tempo macchina, con un ulteriore step di modernizzazione più avanzata è possibile arricchire ulteriormente i programmi modernizzati con **Webgate400** inserendo oggetti grafici, posizionabili secondo le esigenze:



Inserimento pagine web all'interno dei programmi RPG

pannello laterale.

- **File Downloader:** per esportare in formato excel, xml, txt file del DB2/400.
- **Data interceptor:** per salvare in un file di testo, al verificarsi di un determinato evento, alcuni dati della videata.
- **Shared Notes:** per inserire, notificare e condividere fra tutti gli utenti **Webgate400** delle note, redatte in formato grafico.
- **FRAME:** per organizzare logicamente e ordinatamente le informazioni all'interno della videata.
- **SCHEDE:** per suddividere e organizzare i dati di uno o più formati video.
- **IMMAGINI:** per inserire immagini nel gestionale, semplicemente indicandone il percorso e il nome.
- **CHART:** per arricchire i programmi con una libreria di grafici pronti all'uso.



- **LINK:** per collegare documenti di vari formati, impostare URL e indirizzi di posta, posizionarsi su apposite directory, richiamare programmi IBM Power System, eseguire istruzioni SQL e visualizzarne il risultato in automatico, etc.
- **ICON:** per inserire icone che identificano a colpo d'occhio lo stato delle informazioni o che eseguono opzioni e tasti di funzione.
- **BUTTON IMAGE:** per trasmettere, con un semplice click, parametri al programma da eseguire; è inoltre possibile definire immagini che fungono da tasti di funzioni.
- **COMBO LIST:** per visualizzare i valori possibili di un campo, con la relativa descrizione ed eventuali icone.
- **RICERCA:** per attivare ricerche tramite il tasto destro del mouse, associandole eventualmente anche ad un tasto di funzione.
- **CAMPI LOB:** per trasformare normali campi a video (ad esempio per inserimento annotazioni) in un'immissione libera con gli strumenti di formattazione e con la possibilità di aggiungere immagini.
- **File Chooser / File Manager:** per includere all'interno delle schermate controlli per l'accesso e la selezione dei file locali e remoti, nonché delle utilità per il trasferimento da IFS a PC locale e viceversa, e per la gestione dei file stessi.
- **CAMPO BROWSER:** per visualizzare una pagina Internet o swf in un dspf.
- **OGGETTI SQL:** per visualizzare dati prelevati direttamente dai database attraverso istruzioni SQL.

LA VOSTRA APPLICAZIONE DA TRANSAZIONALE A NAVIGABILE

La modernizzazione delle vostre applicazioni riguarda anche la trasformazione della fruibilità da transazionale a navigabile, consentendo di navigare tra i vari programmi senza dover inserire nuovamente i parametri e senza utilizzare il menu. Questo processo è possibile grazie alla funzionalità Command Service, che permette di "ancorare" a tutti i campi dell'applicazione - in base al nome intero o parziale del campo stesso e alla propria natura - programmi nativi AS/400, istruzioni SQL ed eseguibili PC. In tutte le modalità è possibile passare dei parametri statici o dinamici (ossia campi presenti sulla videata stessa); tramite i Command Service, ad esempio, è possibile richiamare un programma di interrogazione ordini di un determinato articolo il cui codice è contenuto in un campo a video.

I Command Service sono suddivisi in: **MORE INFO** (eseguono il comando tramite doppio click), **GENERICI** (consentono di scegliere il programma desiderato tra un elenco visualizzato in un apposito menù o barra di strumenti), **LINK** (richiamano "Database Link", il prodotto per la gestione documentale della suite **Webgate400**), **DRAG&DROP**.

WEBGATE R8

WEBGATE400



COME SI USA WEBGATE400

Impostazione del progetto:

Webgate400 consente di definire molti “progetti” (diverse applicazioni, versioni, singoli moduli, ecc.). L'impostazione consiste nel definire le librerie contenenti i sorgenti, gli oggetti e le regole per il riconoscimento automatico di opzioni, tasti funzionali ed elementi fissi delle videate. Per svolgere quest'attività si utilizza, un'unica volta, un'apposita funzione dell'applicazione.

A regime:

Per le operazioni di editazione del codice si utilizzano le tradizionali funzioni PDM per la modifica di formati video e programmi, senza attività aggiuntive. Le aggiunte utili alla versione grafica sono direttamente incluse nei programmi sorgente e non devono essere riprese in caso di modifica. Per le operazioni di compilazione, oltre ad utilizzare l'opzione PDM “14” (compilazione), si esegue l'opzione “WG”, definita automaticamente al momento dell'installazione del prodotto.

PREREQUISITI

- *Sorgenti dei programmi contenenti un formato video con i relativi formati record.*



WEBGATE R8

WEBGATE400

Distribuito da:

Sirio informatica e sistemi SpA

Via Caduti di Marcinelle, 5
20134 Milano

Tel. +39 02 36.58.351
Fax +39 02 36.58.35.55

www.sirio-is.it - info@sirio-is.it

