

Dynamic 08

Software per la lettura ottica



© Dynamic 08 G.Q.S. S.r.l. 2008 All rights reserved

G.Q.S. Srl
Global Quality Service
Via Bernini, 5/7
Corsico (MILANO)

Cos'è Dynamic 08

- Dynamic 08 è un software per la lettura ottica e il data capture di documenti cartacei ideato e sviluppato da G.Q.S. S.r.l.
- E' la soluzione che permette di sostituire il processo d'inserimento manuale dei dati con l'obiettivo di:
 - **Ridurre i costi di mano d'opera impiegata nell'attività.**
 - **Ridurre al minimo la possibilità di errore.**
 - **Ridurre i tempi di consegna delle informazioni acquisite.**
- E' indicato per trattare sia piccole che grandi quantità di informazioni memorizzate su svariate tipologie di documenti strutturati come: questionari, bollettini postali, moduli per la rilevazione della customer satisfaction, test di ammissione, ecc..
- Le elevate possibilità di configurazione permettono di adattare e utilizzare la singola installazione di Dynamic 08 per svariate tipologie di documenti.
- Dynamic 08 è compatibile con tutti i modelli di scanner che sfruttano lo standard di comunicazione TWAIN.
- Dynamic 08 è in grado d'importare direttamente immagini in formato elettronico ".TIFF".

Le caratteristiche di Dynamic 08

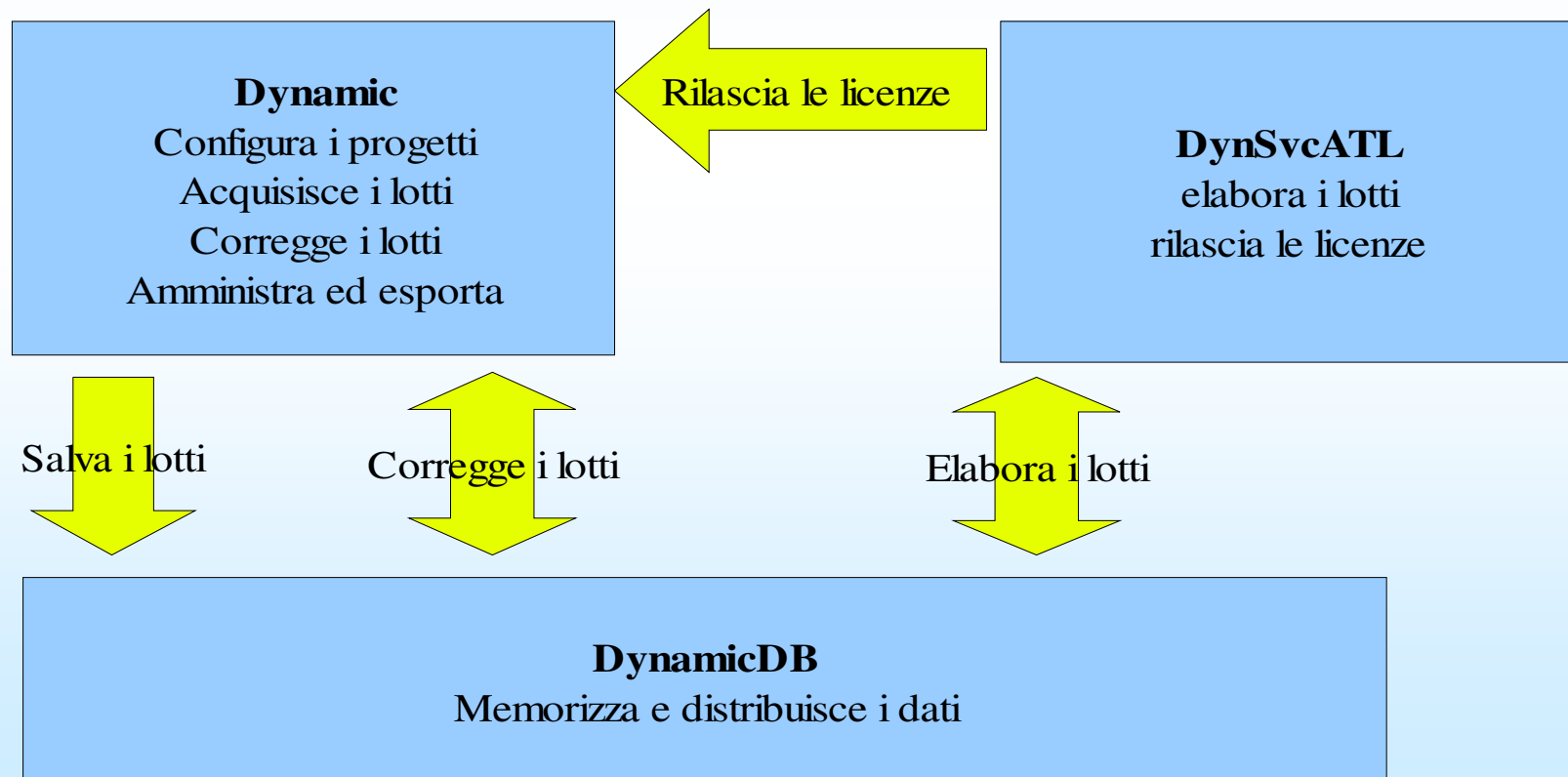
- Dynamic 08 si installa con estrema semplicità e con prerequisiti hardware e software di facile reperimento.
- Il software è dotato di una gestione dei profili di accesso, mediante la quale si potrà assegnare ad ogni user specifiche funzioni operative.
- Da un unico main menu è possibile accedere a tutte le funzioni: dall'impostazione del progetto, all'acquisizione, elaborazione dei lotti, correzione e fase di esportazione con la possibilità di applicare una serie di script in Visual Basic e collegare DB esterni (normalizzazione delle informazioni acquisite, anagrafiche, ecc.).

Le caratteristiche di Dynamic 08

- Utilizzo di un Data Base (MySQL embedded nell'installazione di Dynamic 08 o Ms. SQL nel caso fosse già presente nel environment del Cliente) dove vengono archiviate tutte le informazioni: dal progetto, all'archiviazione delle immagini. Ciò permette la centralizzazione delle informazioni in un unico punto e la protezione e conseguente garanzia di riservatezza delle informazioni archiviate.
- Nella versione "Enterprise", l'utilizzo di un DB migliora e semplifica il workflow nel rapporto client-server, evitando la condivisione di cartelle tra diversi sistemi.
- Possibilità di definire più istanze di Data Base a seconda dei vari progetti che caratterizzano l'environment del Cliente.

Le caratteristiche di Dynamic 08

- La funzione di lettura dei documenti avviene attraverso un servizio attivo in background che interagisce con il DB.



Le caratteristiche di Dynamic 08

- Si possono importare in Dynamic 08 progetti dall'esterno (predisposti dal centro di supporto di G.Q.S.) e renderli operativi attraverso una semplice funzione online.
- E' possibile attraverso la funzione "comprimi progetto", raccogliere tutte le informazioni relative ad un determinato progetto in un file *.zip e nel caso inviarlo al centro di supporto G.Q.S. per ricevere un aiuto.
- Tutte le funzioni: dal form editor per selezionare le aree di lettura del documento, alla selezione del tipo di formato scelto per l'output, sono comprese all'interno dello stesso pacchetto e scrupolosamente documentate.

Dynamic 08 è in grado di rilevare

- Campi a marcatura OMR Optical Mark Recognition.



- I più diffusi tipi di barcode.



- caratteri stampati OCR Optical Character Recognition.

776203< 451>

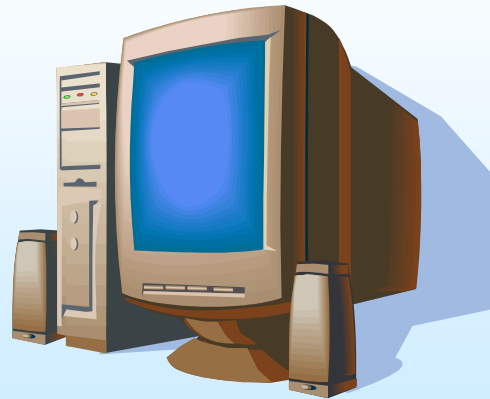
- caratteri manoscritti ICR Intelligent Character Recognition

PER VEDERNE

Le tre versioni di Dynamic 08

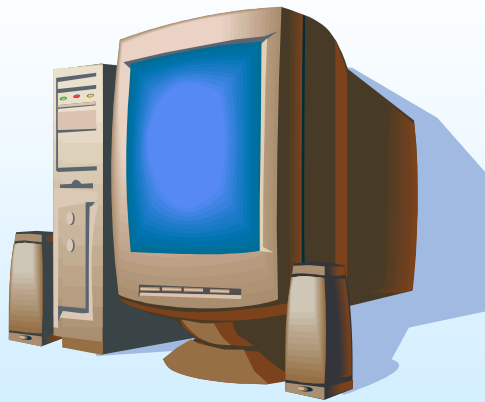
➤ **ESA Embedded Stand Alone =>** è la versione d'ingresso di Dynamic 08. Può essere utilizzata su una singola postazione (Personal Computer) e contiene uno o più progetti non modificabili e predisposti dal personale tecnico di GQS Srl.

Le modifiche o eventuali nuovi progetti da aggiungere nel corso del tempo, saranno valutati e definiti insieme al personale tecnico di G.Q.S.



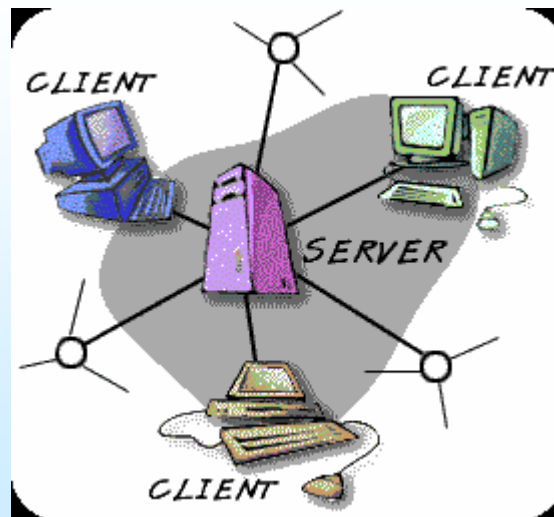
Le tre versioni di Dynamic 08

- **FSA Full Stand Alone** => può essere utilizzata su una singola postazione. Sono abilitate tutte le funzioni di Dynamic 08 ed in particolare è possibile modificare o creare nuovi progetti a seconda delle necessità.



Le tre versioni di Dynamic 08

- **Enterprise =>** è la versione più completa di Dynamic 08 e unisce l'abilitazione a tutte le funzionalità ad un sistema composto da più stazioni di lavoro costituite da un sistema centrale (server) e da un numero di postazioni (client) dedicate alla funzione di acquisizione o correzione.



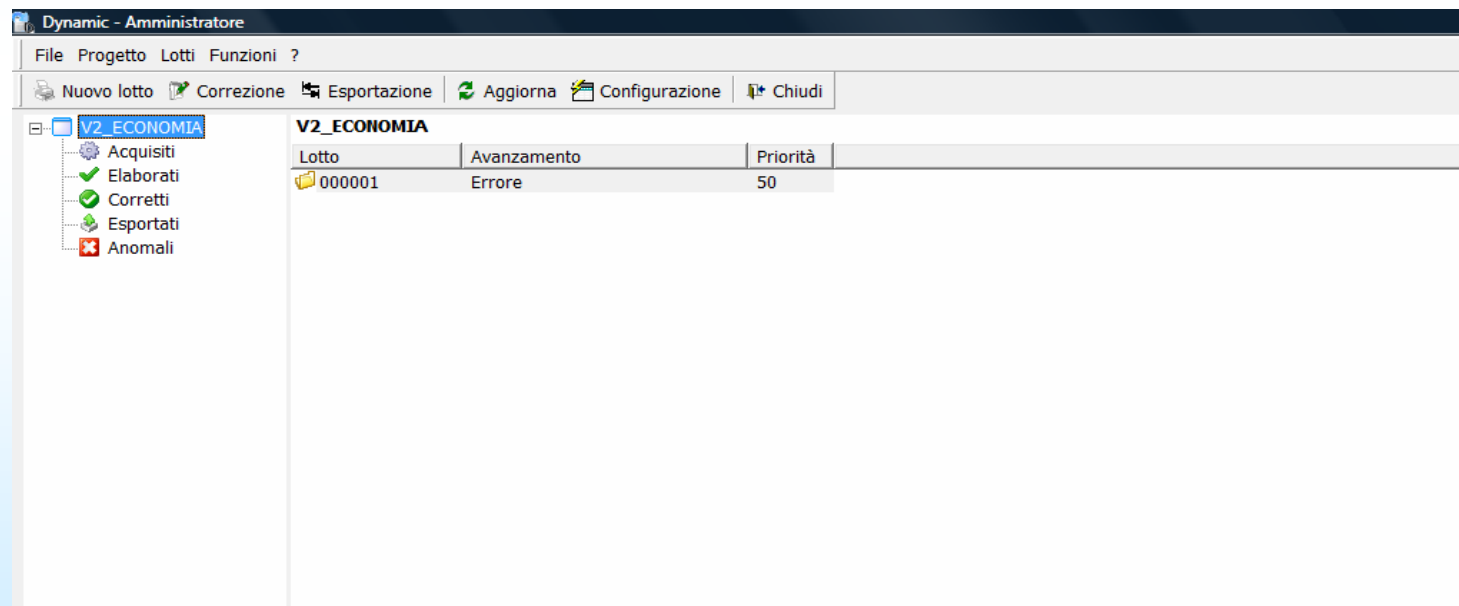
Requisiti hardware e software

- Personal computer
 - Processore: qualsiasi (consigliato frequenze da 2GHz).
 - RAM minima: 256 MByte.
 - 150 MByte di spazio libero su disco (escluso lo spazio del DB per contenere i progetti e le immagini acquisite);
- Scanner:
 - qualsiasi tipo di scanner con interfaccia TWAIN
- Sistemi operativi:
 - Windows 2000, Windows XP, Windows Vista.

Alcune caratteristiche di Dynamic 08

Visualizzazione dello stato di avanzamento:

Esiste una corrispondenza tra la visualizzazione dei lotti e lo stato in cui si trovano durante il processo di elaborazione rispettivamente in: acquisiti, elaborati, corretti, esportati e anomali:



The screenshot shows the 'Dynamic - Amministratore' application window. The menu bar includes 'File', 'Progetto', 'Lotti', and 'Funzioni ?'. The toolbar contains icons for 'Nuovo lotto', 'Correzione', 'Esportazione', 'Aggiorna', 'Configurazione', and 'Chiudi'. On the left, a tree view shows the project structure with 'V2_ECONOMIA' selected, and sub-items: 'Acquisiti', 'Elaborati', 'Corretti', 'Esportati', and 'Anomali'. The main area displays a table for 'V2_ECONOMIA' with columns 'Lotto', 'Avanzamento', and 'Priorità'. The table contains one row: '000001' with 'Errore' and '50'.

Lotto	Avanzamento	Priorità
000001	Errore	50

Selezionando la relativa cartella verranno evidenziati i lotti corrispondenti allo stato, mentre selezionando la cartella progetto compare la lista di tutti i lotti acquisiti.

Alcune caratteristiche di Dynamic 08

Sovrapposizione Form del Progetto in fase di correzione:

Durante la fase di correzione può essere sovrapposta l'immagine del Form del progetto. In questo modo è possibile avere riferimenti più precisi nel caso in cui, per esempio, è stata effettuata una lettura con rimozione del colore rosso all'interno del documento.

PRELIEVO GIORNALIERO SELVAGGINA 2007/2008
0009

Migratoria gg aggiuntive (1 ott - 30 nov) A.T.C. 1 2 3
 Vagante e/o da appostamento Fuori Regione
 Selezione ungulati Migratoria altro A.T.C.
 Cinghiale in battuta Az. Faunistico Venatorie

STANZIALE (X)	MIGRATORIA (Nr. capi)		GAZZA
LEPRE <input type="checkbox"/>	ALLODOLA <input checked="" type="checkbox"/>	GERMANO REALE <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STARNA <input checked="" type="checkbox"/>	ALZAVOLA <input type="checkbox"/>	GHIANDAIA <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAGIANO <input type="checkbox"/>	BECCACCIA <input type="checkbox"/>	MARZAIOLA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PERNICE R. <input type="checkbox"/>	BECCACCINO <input type="checkbox"/>	MERLO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONIGLIO S. <input checked="" type="checkbox"/>	CANAPIGLIA <input type="checkbox"/>	MESTOLONE <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CINGHIALE <input checked="" type="checkbox"/>	CESENA <input type="checkbox"/>	MORETTA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STANZIALE (Nr. capi)	CODONE <input checked="" type="checkbox"/>	MORIGLIONE <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOLPE <input type="checkbox"/>	COLOMBACCIO <input checked="" type="checkbox"/>	PAVONCELLA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SILVILAGO <input checked="" type="checkbox"/>	CORNACCHIA GRIGIA <input type="checkbox"/>	PORCIGLIONE <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DAINO <input type="checkbox"/>	FISCHIONE <input type="checkbox"/>	QUAGLIA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAPRIOLO <input checked="" type="checkbox"/>	FOLAGA <input type="checkbox"/>	TORDO BATTACCIO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... <input type="checkbox"/>	FRULLINO <input checked="" type="checkbox"/>	TORDO SASSELLO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... <input type="checkbox"/>	GALLINELLA <input type="checkbox"/>	TORTORA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GIORNO 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 GIU LUG AGO SET OTT NOV DIC GEN FEB

0001

Immagine originale

PRELIEVO GIORNALIERO SELVAGGINA 2007/2008
0009

Migratoria gg aggiuntive (1 ott - 30 nov) A.T.C. 1 2 3
 Vagante e/o da appostamento Fuori Regione
 Selezione ungulati Migratoria altro A.T.C.
 Cinghiale in battuta Az. Faunistico Venatorie

STANZIALE (X)	MIGRATORIA (Nr. capi)		GAZZA
LEPRE <input type="checkbox"/>	ALLODOLA <input checked="" type="checkbox"/>	GERMANO REALE <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STARNA <input checked="" type="checkbox"/>	ALZAVOLA <input type="checkbox"/>	GHIANDAIA <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAGIANO <input type="checkbox"/>	BECCACCIA <input type="checkbox"/>	MARZAIOLA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PERNICE R. <input type="checkbox"/>	BECCACCINO <input type="checkbox"/>	MERLO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONIGLIO S. <input checked="" type="checkbox"/>	CANAPIGLIA <input type="checkbox"/>	MESTOLONE <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CINGHIALE <input checked="" type="checkbox"/>	CESENA <input type="checkbox"/>	MORETTA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STANZIALE (Nr. capi)	CODONE <input checked="" type="checkbox"/>	MORIGLIONE <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOLPE <input type="checkbox"/>	COLOMBACCIO <input checked="" type="checkbox"/>	PAVONCELLA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SILVILAGO <input checked="" type="checkbox"/>	CORNACCHIA GRIGIA <input type="checkbox"/>	PORCIGLIONE <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DAINO <input type="checkbox"/>	FISCHIONE <input type="checkbox"/>	QUAGLIA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAPRIOLO <input checked="" type="checkbox"/>	FOLAGA <input type="checkbox"/>	TORDO BATTACCIO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... <input type="checkbox"/>	FRULLINO <input checked="" type="checkbox"/>	TORDO SASSELLO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... <input type="checkbox"/>	GALLINELLA <input type="checkbox"/>	TORTORA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GIORNO 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 GIU LUG AGO SET OTT NOV DIC GEN FEB

0001

con rimozione rosso

PRELIEVO GIORNALIERO SELVAGGINA 2007/2008
0009

Migratoria gg aggiuntive (1 ott - 30 nov) A.T.C. 1 2 3
 Vagante e/o da appostamento Fuori Regione
 Selezione ungulati Migratoria altro A.T.C.
 Cinghiale in battuta Az. Faunistico Venatorie

STANZIALE (X)	MIGRATORIA (Nr. capi)		GAZZA
LEPRE <input type="checkbox"/>	ALLODOLA <input checked="" type="checkbox"/>	GERMANO REALE <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STARNA <input checked="" type="checkbox"/>	ALZAVOLA <input type="checkbox"/>	GHIANDAIA <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAGIANO <input type="checkbox"/>	BECCACCIA <input type="checkbox"/>	MARZAIOLA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PERNICE R. <input type="checkbox"/>	BECCACCINO <input type="checkbox"/>	MERLO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONIGLIO S. <input checked="" type="checkbox"/>	CANAPIGLIA <input type="checkbox"/>	MESTOLONE <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CINGHIALE <input checked="" type="checkbox"/>	CESENA <input type="checkbox"/>	MORETTA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STANZIALE (Nr. capi)	CODONE <input checked="" type="checkbox"/>	MORIGLIONE <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOLPE <input type="checkbox"/>	COLOMBACCIO <input checked="" type="checkbox"/>	PAVONCELLA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SILVILAGO <input checked="" type="checkbox"/>	CORNACCHIA GRIGIA <input type="checkbox"/>	PORCIGLIONE <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DAINO <input type="checkbox"/>	FISCHIONE <input type="checkbox"/>	QUAGLIA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAPRIOLO <input checked="" type="checkbox"/>	FOLAGA <input type="checkbox"/>	TORDO BATTACCIO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... <input type="checkbox"/>	FRULLINO <input checked="" type="checkbox"/>	TORDO SASSELLO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... <input type="checkbox"/>	GALLINELLA <input type="checkbox"/>	TORTORA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GIORNO 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 GIU LUG AGO SET OTT NOV DIC GEN FEB

0001

con sovrapposizione Form

Alcune caratteristiche di Dynamic 08

Funzione di backup:

Possibilità di effettuare il backup di uno o più progetti.

Possibilità di effettuare il backup completo di tutti i progetti.

Questa funzione permette di esportare su supporti esterni al DB utilizzato da Dynamic, tutte le immagini e/o il singolo progetto e/o più progetti. In questo modo è possibile gestire gli spazi di occupazione del DB di Dynamic intervenendo in maniera preventiva prima del raggiungimento di dimensioni critiche e senza richiedere l'intervento di personale tecnico per le attività di salvataggio del DB di Dynamic.

Ripristino dal backup:

Possibilità di ripristinare i dati di uno o tutti i progetti partendo dai file generati con la funzione di backup.

Alcune caratteristiche di Dynamic 08

Editor degli Script (VBS):

- o Una colorazione differente tra simboli di confronto, stringhe, valori numerici e istruzioni, permettere una lettura più comprensibile e semplice del codice.
- o E' possibile raggruppare aree di codice.

- o E' possibile controllare immediatamente la sintassi del codice utilizzato per valorizzare le script.

Nome della funzione: script1_1_Ver

Descrizione:

Nome	Tipo	Default	Descrizione

Corpo:

```
Dim Inizio, Fine
Cls.Tp_Fld_Idx=1
Inizio=cls.Tp_Fld_value

Cls.Tp_Fld_Idx=2
Fine=cls.Tp_Fld_value

If clng(trim(left(cls.resultvalue,5))) < clng(Inizio) then
    Cls.ret="Sotto il limite ammesso"
End if

If clng(trim(left(cls.resultvalue,5))) > clng(Fine) then
End if
```

Sintassi Ok Annulla

Servizio di help desk sul prodotto Dynamic 08

- Servizio telefonico di help-desk attivo tutti i giorni.
- Via mail attraverso l'indirizzo: info@gqs-online.it
- Accedendo all'area riservata ai Clienti sul web www.gqs-online.it è possibile eseguire il download degli aggiornamenti sul software e documentali.

Outsourcing

- G.Q.S. offre anche servizi di elaborazione ottica di documenti cartacei presso la propria sede di Corsico (MI) o presso la sede del Cliente. Se la vostra necessità è gestire notevoli quantità di informazioni archiviate su carta, raggiungere nel più breve tempo possibile e precisione un risultato di sintesi delle informazioni acquisite, potete richiedere la collaborazione del personale tecnico di GQS che vanta grande esperienza nell'ambito delle lettura ottica e successiva elaborazione delle informazioni acquisite. Siamo in grado di fornire soluzioni calibrate a seconda dell'esigenza, dall'elaborazione statistica delle informazioni acquisite, alla redazione di graduatorie e archiviazione elettronica dei documenti, il tutto sfruttando le funzioni messe a disposizione da Dynamic 08.

Contatti

Per informazioni =>

telefono: +39 02/36537630-33

mobile: +39 348/5431544

email: info@gqs-online.it

email: giuseppe.belloni@gqs-online.it



G.Q.S. Global Quality Service S.r.l.

www.gqs-online.it

Via Bernini 5/7

20094 Corsico (MI)