

Dynamic 12 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 principale 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;
- aumentare la qualità delle informazioni esportate

Dynamic 12 è la quarta evoluzione dalla prima versione commercializzata nel 2007 e che ad oggi può contare su più di 100 installazioni distribuite tra PA, banche e aziende private.

E' indicato per trattare sia grandi che piccole quantità di informazioni memorizzate su svariate tipologie di documenti strutturati: questionari, bollettini postali, moduli per la rilevazione della customer satisfaction, test di ammissione, ecc..

Dynamic 12 è compatibile con tutti i modelli di scanner che sfruttano lo standard di comunicazione TWAIN ed è in grado d'importare direttamente immagini in formato elettronico ".TIFF".



Accesso

DYNAMIC 12

Nome utente

Password

Selezionare l'archivio a cui collegarsi:
Archivio1

Premere "Archivi" per aggiungere un archivio o modificare la lista.

Archivi Ok Annulla

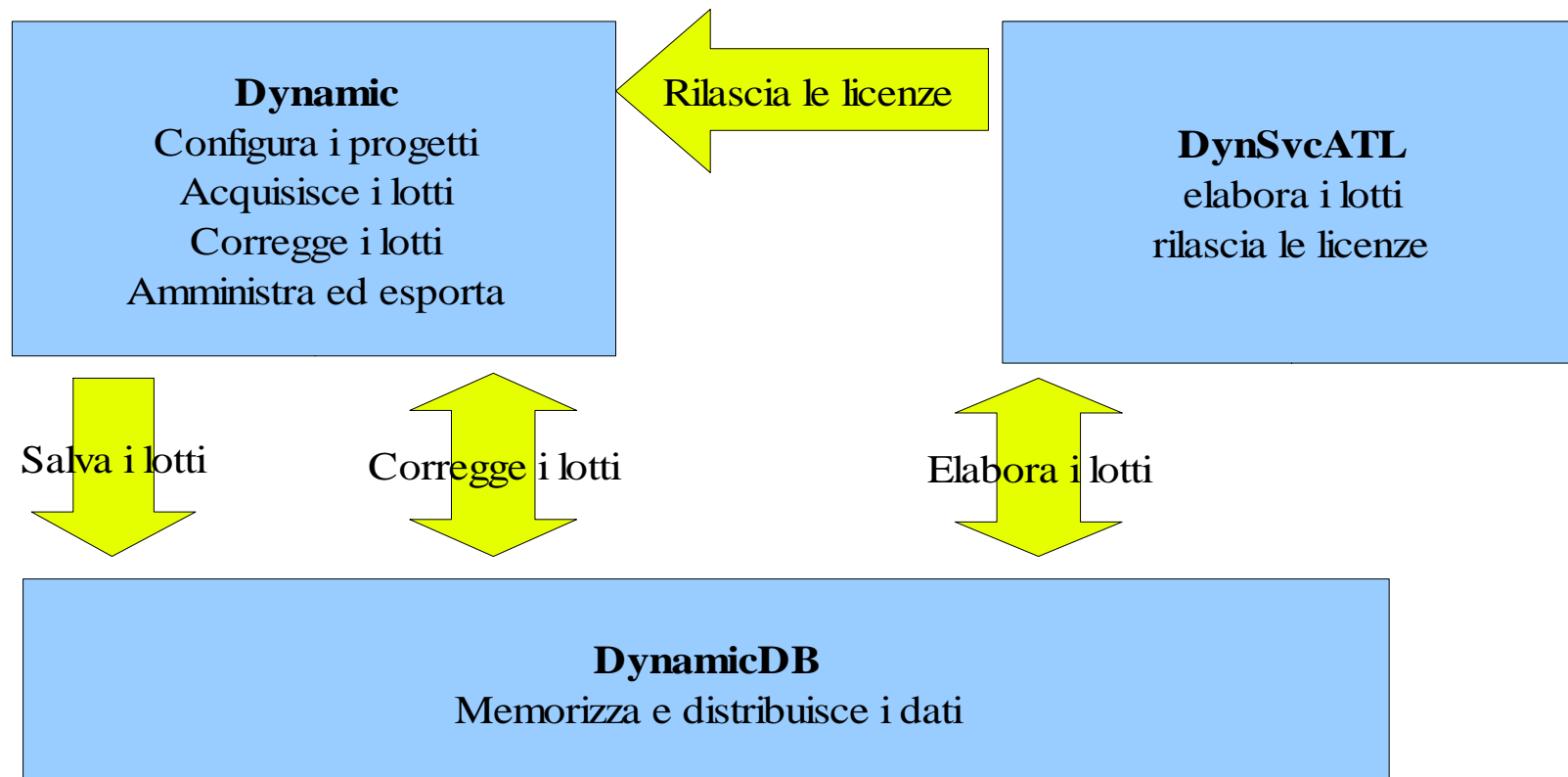
Dynamic 12 si installa con estrema semplicità e con prerequisiti hardware e software di facile reperimento. Il software è dotato di una gestione dei profili di accesso, mediante la quale si potrà assegnare ad ogni user specifiche funzioni operative. Da un unico main menu è possibile accedere a tutte 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.).

Utilizza un Data Base (MySQL embedded nell'installazione del prodotto o Ms. SQL nel caso fosse già presente nell'ambiente del Cliente) dove vengono archiviate tutte le informazioni. Ciò permette la centralizzazione delle informazioni in un unico punto e la protezione con conseguente garanzia di riservatezza di tutte le informazioni trattate.

Nella versione "Enterprise", l'utilizzo di un DB migliora e semplifica il workflow nel rapporto client-sever, evitando la condivisione di cartelle tra diversi sistemi.



La funzione di elaborazione dei documenti acquisiti avviene attraverso un servizio attivo in background che interagisce con il DB di Dynamic. Questo servizio consente l'elaborazione delle informazioni in background



G.Q.S.

Global Quality Service



Cosa riconosce

- Campi a marcatura OMR Optical Mark Recognition.
- I più diffusi tipi di barcode.
- caratteri stampati OCR Optical Character Recognition.
- caratteri manoscritti ICR Intelligent Character Recognition



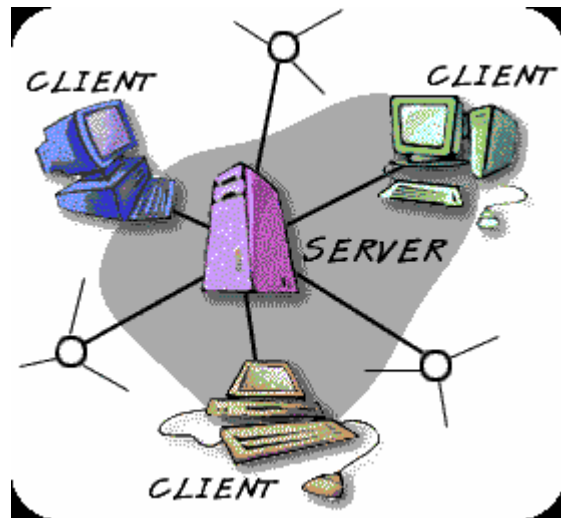
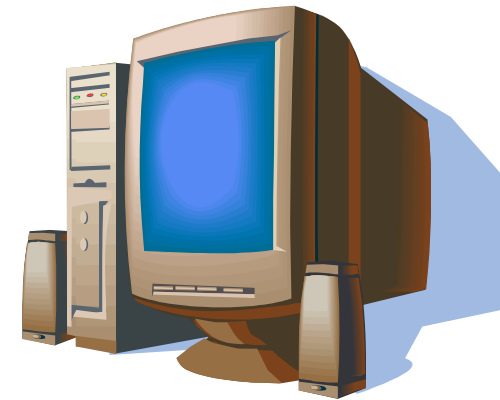
776203< 451>

PER VEDERE





FSA Full Stand Alone => può essere utilizzata su una singola postazione. Sono abilitate tutte le funzioni di Dynamic 12: OMR, BCR, OCR e con un setup opzionale e completamente integrato nel prodotto l'interpretazione dei manoscritti ICR. E' possibile creare o aggiornare un numero infinito di progetti. Tutte le funzioni sono rilasciate attraverso una chiave hardware (USB) o software, quest'ultima eventualmente limitata nel tempo e nel numero di documenti su base annuale.

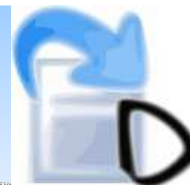


Enterprise => è la versione per ambienti distribuiti che richiedono più postazioni (client) attive contemporaneamente e concentrate su un unico server.

Dynamic 12

G.Q.S.

Global Quality Service



Principali novità release 12

Lotto	Avanzamento	Priorità	Errori	Docum...
000001	Esportato	50		1
000002	Corretto	50		8
000003	Pronto per la correzione	50	8	4

Al termine della fase di elaborazione è possibile verificare il numero dei documenti che costituiscono il lotto e soprattutto il numero di errori rilevati nello stesso insieme di documenti elaborati. Ciò è molto utile per comprendere se ad esempio le ultime modifiche introdotte sul progetto hanno sortito esito positivo o meno, oppure per avere una previsione sull'impegno che la correzione del lotto in questione richiederà all'operatore.

Dynamic 12

G.Q.S.

Global Quality Service



Principali novità release 12

The screenshot shows the 'Dynamic - Correzione' software interface. The main window displays a grid of correction points for three lots: 'la 3', 'la 4', and 'la 5'. Each lot has six columns of checkboxes. In 'la 3', the first checkbox is marked with a large 'X'. In 'la 4', the third checkbox has a small dot. In 'la 5', the fourth and fifth checkboxes are marked with a large 'X'. The interface includes a sidebar on the left with project details and a bottom status bar.

Progetto : ProgettoDemo
Lotto: 000003
Numero Documenti : 4
Numero errori: 7

DOCUMENTO
Immagine : 0000002.tif
Flag : [Green bar]

Tipo : FromDemo
Stato : [Yellow bar]

CAMPO
Num. : 6
Dim. : 6
Flag : [Red bar]

Nome : Dom5
Tipo : Numerico
Classe : Marcatura singola

FILTRO
Dom5
4,5

Il contatore degli errori decrementa in corrispondenza degli interventi di correzione eseguiti dall'operatore sul lotto in questione. Ciò è utile per avere una proiezione sui tempi di ultimazione della fase di correzione.

Dynamic 12

G.Q.S.

Global Quality Service



Principali novità release 12

File Progetto Lotti Funzioni ?

Nuovo lotto Correzione Esportazione Aggiorna Configurazione Chiudi

Moduli_risposte
ProgettoDemo

ProgettoDemo

Lotto	Avanzamento	Priorità	Errori	Docum...
000001	Pronto per la correzione	50	2	1
000002	Esportato	50		8
000003	Esportato	50		4

Esplora
Comprimi
Priorità
Disattiva lotto
Avanzamento
Testa Pacco
Elimina
Elimina immagini sorgenti
Rinomina
Duplica
Log File
Storia
Esporta Storia

LOTTO	APPLICAZIONE	UTENTE	INIZIO	FINE	NUMERO ERRORI	NUMERO DOCUMENTI
3	Correzione	pippo	11/12/2011 13:18	11/12/2011 13:18	0	4
3	Correzione	pippo	11/12/2011 12:57	11/12/2011 13:18	1	4
3	Correzione	pippo	11/12/2011 12:57	11/12/2011 12:57	8	4
3	Elaborazione		11/12/2011 12:57	11/12/2011 12:57	8	4
3	Correzione	pippo	11/12/2011 12:55	11/12/2011 12:55	0	4
3	Correzione	Admin	11/12/2011 12:51	11/12/2011 12:52	6	4
3	Correzione	Admin	11/12/2011 12:44	11/12/2011 20:51	7	4
3	Correzione	Admin	11/12/2011 12:09	11/12/2011 12:10	7	4
3	Correzione	Admin	11/12/2011 11:58	11/12/2011 11:59	7	4
3	Correzione	Admin	09/12/2011 22:44	09/12/2011 23:07	8	4
3	Elaborazione		09/12/2011 20:39	09/12/2011 20:39	8	4
3	Scansione	Admin	09/12/2011 20:39	09/12/2011 20:39	0	4

Per ogni lotto è possibile tracciare i tempi e gli errori prodotti durante la scansione, elaborazione e correzione. Ciò è utile per svolgere operazioni di verifica e calcolo dei tempi/costi di esecuzione delle attività e per avere un feedback in termini di "tempi" ed "errori" prodotti prima e dopo aver apportato delle modifiche significative al progetto.

Cronologia

Operazione	Autore	Ore inizio	Ore fine
Correzione	pippo	11/12/11 13:18	11/12/11 13:18
Correzione	pippo	11/12/11 12:57	11/12/11 13:18
Correzione	pippo	11/12/11 12:57	11/12/11 12:57
Elaborazione		11/12/11 12:57	11/12/11 12:57
Correzione	pippo	11/12/11 12:55	11/12/11 12:55
Correzione	Admin	11/12/11 12:51	11/12/11 12:52
Correzione	Admin	11/12/11 12:44	11/12/11 12:51
Correzione	Admin	11/12/11 12:09	11/12/11 12:10
Correzione	Admin	11/12/11 11:58	11/12/11 11:59
Correzione	Admin	09/12/11 22:44	09/12/11 23:07
Elaborazione		09/12/11 20:39	09/12/11 20:39
Scansione	Admin	09/12/11 20:39	09/12/11 20:39

Chiudi

Dynamic 12

G.Q.S.

Global Quality Service



Principali novità release 12

Anche sulla parte di configurazione e progettazione sono stati aggiunti nuovi controlli. Ogni modifica apportata al singolo progetto viene salvata ed evidenziata con la relativa utenza. Ciò è molto utile per ricondurre l'ultimo aggiornamento ad una data e soprattutto utenza.

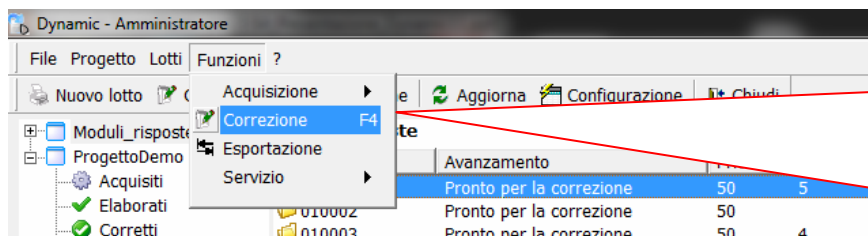
Dynamic 12

G.Q.S.

Global Quality Service



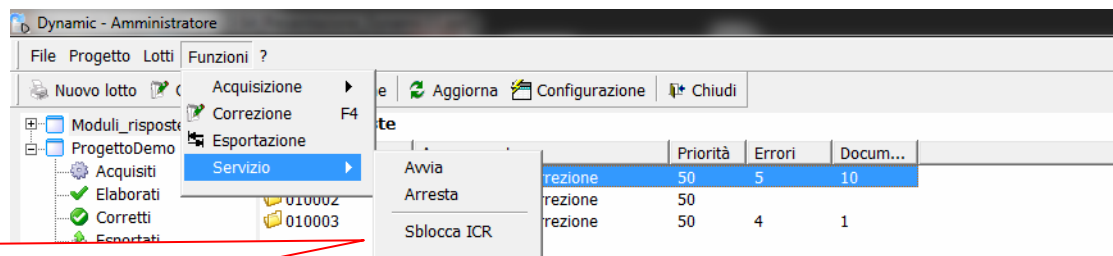
Principali novità release 12



Sono stati Implementati una serie di tasti funzione, rispettivamente:

- F1 => nuovo lotto
- F2 => apertura lotto esistente
- F3 => chiusura lotto
- F4 => apertura lotto in correzione
- F9 => zoom avanti
- F11 => zoom indietro

Dynamic 12 funziona su sistemi Ms. Windows a 32 e 64 bit.
Su sistemi virtuali (VmWare).
La licenza viene rilasciata attraverso chiave hardware o software a seconda dell'esigenza di sistema.



Implementata la funzione di gestione del servizio di interpretazione dei manoscritti che in passato generava contese con il servizio generale di Dynamic.



The screenshot shows a software menu with the following items and shortcuts:

- Trova... (F5)
- Trova successivo (F6)
- Mostra tutti i campi (F12)
- Imposta Filtro...
- Imposta Modello... (Shift+F10)
- Svuota documento (Shift+F11)
- Elimina documento
- Ripristina documento

Below the menu, there is a list of options:

- Molto carino/a
- Abbastanza carino/a
- Normale, nella media
- Non molto carino/a
- Per niente carino/a

At the bottom of the screenshot, there is a text block:

ED. 32 Ecco alcune frasi riguardanti cose ne pensi del tuo corpo. Non ci sono risposte giuste o sbagliate. Vorremmo conoscere i tuoi sentimenti rispetto al tuo aspetto fisico. Indica quanto sei d'accordo o in disaccordo con ogni frase.

Implementate in fase di correzione le combinazioni di tasti:

- Shift+10 => Imposta modello direttamente da tastiera
- Shift+11 => Svuota documento, elimina tutti i contenuti interpretati nella pagina corrente

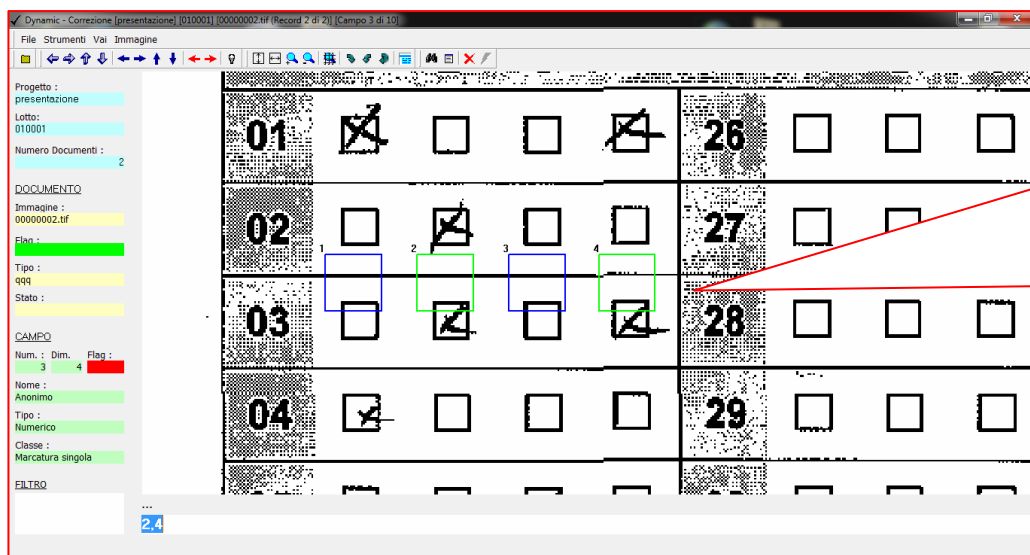
Dynamic 12

G.Q.S.

Global Quality Service

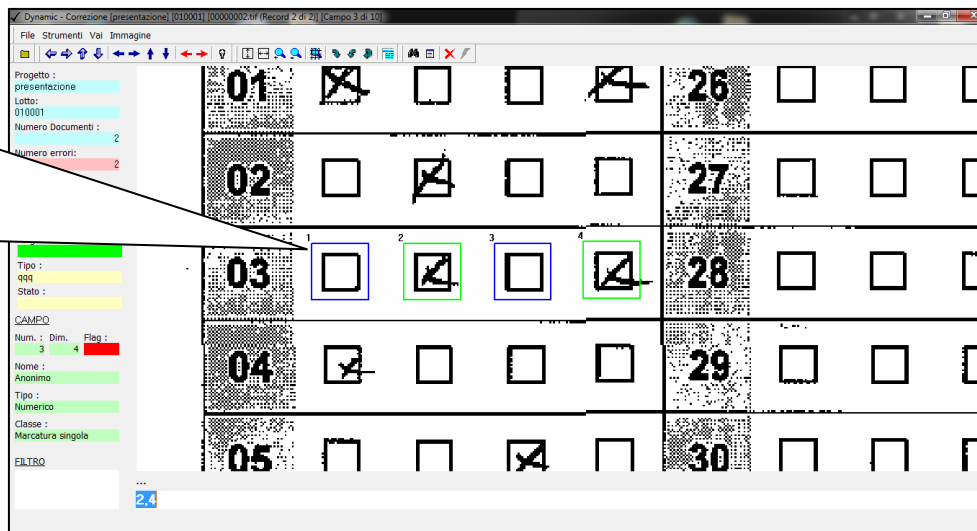


Principali novità release 12



Nelle precedenti versioni, l'errato allineamento del documento acquisito, produceva durante la fase di correzione la situazione riportata nell'immagine a fianco. Ciò ostacolava la fase di correzione in quanto l'operatore aveva difficoltà a correlare il campo da sottoporre a correzione.

In Dynamic 12 è stato implementato un sistema in grado di allineare il record all'immagine distorta originata da un'errata acquisizione o da una diversa stampa rispetto al modello.



Dynamic 12

G.Q.S.

Global Quality Service



Principali novità release 12

E' possibile richiedere un pre-esportazione in formato excel al fine di verificare il tracciato di output.

Campo1	Campo2	Campo 003	Campo 004	Campo 005	Campo 006	Campo 007	Campo 008	Campo 009	Campo 010	Campo11
4979-RSM-01	3	3	2	1	2	3	3	1	1	2



Impostazioni esportazione immagini

Modello : Destinazione :

Imposta condizione

Crea una cartella per ogni lotto Ottieni una porzione

Rinomina l'immagine componendo:
 nome del lotto
 valore del campo

 nome dell'immagine

Left : Top : Width : Height :

Formato immagini
TIFF singole
PDF singola
PDF Multiplo
TIFF Multiplo

Formattazione:

E' possibile esportare le immagini in formato pdf e multi pdf oltre al già esistente tiff.

Dynamic 12

G.Q.S.

Global Quality Service



Principali novità release 12

File Strumenti Vai Immagine

Progetto :
CusanoSceltaMul
Lotto:
4979-RSM-01
Numero Documenti : 1
Numero errori: 0

DOCUMENTO

Immagine :
00000001.tif
Flag :
Tipo :
form
Stato :

CAMPO

	A	B	C
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RIS

La fase di correzione è stata arricchita con una serie di nuove funzioni che agevolano l'operatore.

G.Q.S.

Global Quality Service

Servizio di assistenza

Per ulteriori approfondimenti.

GQS Srl

Tel: 02/45377660

Mail: info@gqs-online.it

www.gqs-online.it

