
















# Quality Assistant Tool

## I MODULI Q.A.T.

- Gestione clienti / fornitori
- Gestione strumenti di misura
- Gestione verifiche ispettive
- Gestione documentazione del Sistema Qualità
- Riesame della direzione
- Controlli in accettazione
- Valutazione e qualifica dei fornitori
- Gestione non conformità, azioni preventive e correttive
- SPC - Controllo statistico di processo
- Addestramento del personale
- Miglioramento continuo

	Modulo clienti e fornitori
	Modulo gestione strumenti di misura
	Modulo verifiche ispettive
	Modulo gestione documentazione
	Modulo riesame della direzione
	Modulo controlli in accettazione
	Modulo valutazione e qualifica dei fornitori
	Modulo non conformità e azioni correttive
	Modulo controllo statistico di processo
	Modulo addestramento del personale
	Modulo miglioramento continuo
	Modulo anagrafica articoli
	Modulo gestione utenti
<hr/>	
	Cambia utente
	Opzioni
	Logout

<http://www.Qat.it>

## PANORAMICA

La soluzione offerta da Omnigate per gestire in modo efficiente il Sistema Qualità Aziendale, consiste in un sistema informativo modulare in grado di fornire il necessario supporto nella gestione dei diversi aspetti che lo caratterizzano.

In quest'ottica, i diversi moduli software vanno a coprire i vari aspetti concernenti il complesso delle norme di riferimento, consentendo un approccio graduale e ragionato all'informatizzazione del Sistema Qualità.

Il sistema gestisce ed ottimizza i processi e le procedure inerenti al Sistema Qualità a livello di tutte le fasi aziendali, consentendo l'aggregazione dei dati provenienti da uno o da più stabilimenti, laboratori, aree e dipartimenti aziendali e da qualsiasi altro ufficio coinvolto.

La modularità del software consente al sistema QAT di crescere con la vostra azienda.

Versioni QAT disponibili:

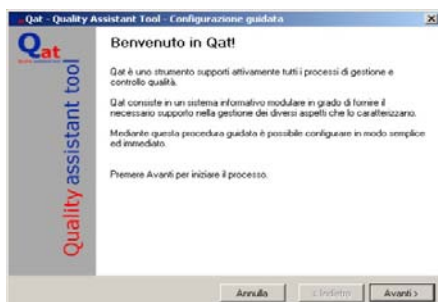
- Standard, con supporto database Microsoft Access
- Enterprise, con supporto database Microsoft Sql Server

## Q.A.T. - Panoramica prodotto e novità

QAT è composto da due componenti principali: QAT.NET Server e QAT.NET Client. Mentre il primo è necessario alla corretta installazione di QAT, il secondo è un add-on di uso facoltativo, che aggiunge una modalità di accesso più rapida e intuitiva all'applicativo web dai computer client.

### SETUP: SERVER E CLIENT

L'installazione di QAT avviene mediante la procedura guidata accessibile dal setup QAT.NET Server scaricabile dal sito [www.qat.it](http://www.qat.it). Tale procedura guidata va effettuata una sola volta, e serve per copiare sul server/computer del cliente tutti i componenti necessari al funzionamento di QAT.



Su ogni computer client dove si desidera utilizzare Qat è possibile installare l'add-on QAT.NET Client scaricabile anch'esso dal sito [www.qat.it](http://www.qat.it) oppure dall'interfaccia web del gestionale, per poter accedere all'applicativo web in modo rapido ed intuitivo

### AUTENTICAZIONE

Una volta installato correttamente QAT, è necessario procedere all'autenticazione mediante l'interfaccia web o l'add-on Client.

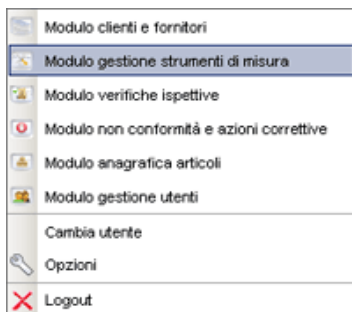


Eseguita l'autenticazione, è possibile iniziare ad utilizzare il gestionale.

Quality Assistant Tool

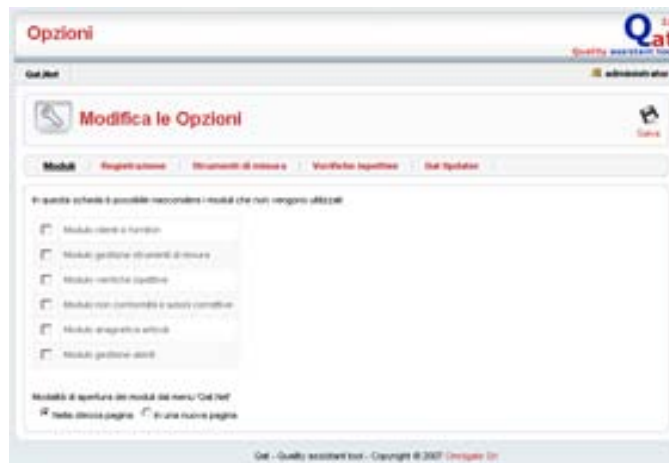
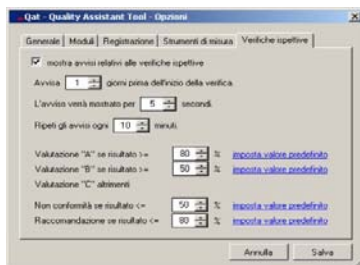
## IL GESTIONALE

Per navigare all'interno dei vari moduli di QAT è possibile accedervi mediante l'interfaccia web o con l'add-on Client precedentemente installato.



Per modificare le opzioni di QAT è sufficiente accedere alla omonima sezione, presente sia nell'interfaccia web che nell'add-on Client.

Da questa schermata è possibile abilitare la visualizzazione dei moduli che vengono utilizzati dal cliente, impostare gli alert per gli strumenti di misura e le verifiche ispettive, ed infine l'inserimento dei codici di attivazione di QAT per poter utilizzare il gestionale senza restrizioni.



All'interno dei singoli moduli la navigazione è semplice ed intuitiva, grazie ai comodi menu a scomparsa che aiutano l'utente a muoversi tra le varie sezioni.

### Q.A.T. UPDATER

Il nuovo QAT versione 2.0 offre la possibilità di poter essere aggiornato in modo completamente automatizzato.

La procedura di aggiornamento potrà essere eseguita dal server/computer dove è stato installato QAT.NET Server, senza la necessità di farlo sugli altri client.

In particolare il sistema aggiornerà le seguenti sezioni:

- Applicativo Web
- Database
- Q.A.T. Updater

Per chi utilizza l'add-on Client, ad aggiornamento ultimato, sarà sufficiente scaricare dall'interfaccia web il setup QAT.NET Client ed eseguirlo nuovamente.

Il sistema controlla periodicamente la presenza di nuove versioni di QAT via internet, ed informa l'utente confrontando la versione installata localmente.

Nel caso in cui il server non disponga di una connessione diretta ad internet, è possibile accedere da qualsiasi computer alla sezione relativa agli aggiornamenti sul sito [www.qat.it](http://www.qat.it), scaricare la versione aggiornata e caricarla manualmente.

### NUOVE FUNZIONALITA'

Il nuovo QAT versione 2.0 presenta sostanziali miglioramenti rispetto la versione precedente, sia dal punto di vista tecnologico che da quello dell'interfaccia utente.

Il gestionale non è più un'applicazione Windows ma un applicativo web, ovvero un sito internet-intranet accessibile da diversi utenti contemporaneamente e fisicamente presente solo nel server/computer dove viene installato QAT.NET Server.

Oltre all'ovvio vantaggio dato dall'applicazione web, la nuova interfaccia attraverso la quale l'utente utilizza il gestionale, è stata resa uniforme in tutte le sezioni, rendendo chiare e veloci le operazioni eseguibili.



Sono infatti sempre presenti i menu, attraverso i quali poter navigare nei vari moduli e nelle sotto-sezioni; la pulsantiera, unica interfaccia con la quale l'utente esegue le operazioni più importanti è posta sempre in alto a destra.

Infine è sempre evidenziato in modo chiaro il modulo e la sezione in cui l'utente si trova.

Ogni sezione ha una struttura di base identica: maschera di ricerca degli oggetti del relativo modulo, elenco listato degli stessi, maschera di dettaglio del singolo oggetto.



Ogni volta che l'utente si muove all'interno di questa struttura, la pulsantiera cambierà automaticamente, rendendo possibili le operazioni inerenti la sezione corrente.

Anche la registrazione di QAT è stata migliorata e resa più sicura.

Ora invece che singoli codici di attivazione per ogni modulo di QAT, esiste un unico Numero di Serie che identifica il prodotto acquistato, ovvero le informazioni riguardanti i moduli abilitati e il numero massimo di utenti che possono utilizzare QAT contemporaneamente.

In questo modo sarà sufficiente inserire il solo Codice di Attivazione ricevuto dopo l'acquisto di QAT, per abilitare l'intero gestionale all'uso completo.

## Q.A.T. - Tecnologie di sviluppo e distribuzione

QAT - è stato sviluppato con le più recenti tecnologie disponibili, per renderlo ancora più sicuro, veloce, stabile ed espandibile nel futuro.

L'impostazione modulare e le tecnologie di programmazione adottate, rendono QAT uno strumento facilmente aggiornabile, permettendo un'espansione del prodotto in modo semplice e veloce.

### TECNOLOGIE DI PROGRAMMAZIONE

Per lo sviluppo di QAT è stata utilizzata la tecnologia basata sul Framework 2.0 di Microsoft, in particolare il linguaggio C#.

QAT è un applicativo web realizzato con l'utilizzo degli ultimi standard in ambito Web, in modo da assicurare la migliore accessibilità e velocità di navigazione per il maggior numero di utenti possibile.

A fianco della tecnologia C#, sono state implementate le ultime tecniche di programmazione in ambito Web, come AJAX e i Web Services.

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) è stato implementato per rendere il gestionale il più interattivo e veloce possibile, utilizzando appieno le grandi potenzialità che questo insieme di tecnologie mette a disposizione.

I Web Services sono stati implementati utilizzando, per il trasferimento dei dati, il formato JSON (JavaScript Object Notation) che ottimizza l'interazione tra il gestionale e la banca dati principale.

I setup di QAT.NET e l'add-on QAT.NET Client, sono applicazioni Windows realizzate in C# ed utilizzano i Web Services integrati nel Framework 2.0 di Microsoft per interagire con la banca dati centrale.

**Quality Assistant Tool**

### TECNOLOGIE DELLA PIATTAFORMA DATI

Grazie alle tecnologie di programmazione adottate nello sviluppo di QAT, è possibile utilizzare il gestionale appoggiandosi su due diversi tipi di database:

- Microsoft Access
- Microsoft SQL Server 2000 / 2005 e successivo

A seconda delle esigenze del cliente, si potrà scegliere se utilizzare un database veloce e leggero come Access, oppure uno più sicuro e performante con volumi di dati maggiori come SQL Server.

Le funzionalità del gestionale rimangono invariate e per l'utente non è richiesta nessuna configurazione manuale per l'utilizzo dei database, tutto è gestito dal codice sorgente di QAT.

Nel caso si scelga Access come database, sarà il setup server di QAT a generare ed impostare il collegamento tra il gestionale e il database creato localmente, mentre per SQL Server sarà sufficiente indicare il nome del database locale e un'utenza per la creazione e l'accesso al database stesso.

Il database viene utilizzato nel modo più sicuro e performante possibile, grazie alle connessioni sicure e a query transazionali, che gestiscono ogni tipo di errore preservando i dati presenti e precedentemente inseriti.

