



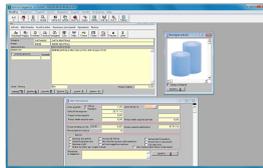
# CROSS

# The Internet Total Client ERP

## Dal 1988 il software gestionale scelto da chi sa guardare più avanti degli altri

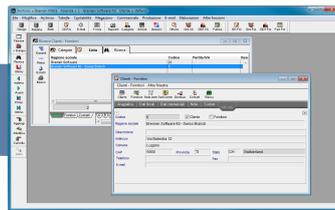


**1988  
Target**



Il primo gestionale italiano in ambiente  
**MS Windows**

**1998  
Target Cross**

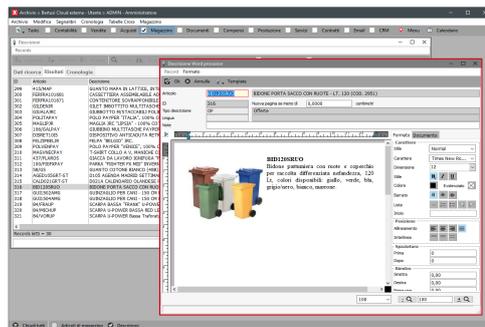


ERP desktop client-server  
[www.target-cross.com](http://www.target-cross.com)

**Oggi**



Internet Total Client ERP  
[www.x-cross.it](http://www.x-cross.it)



Quello che per gli altri è la più **avanzata tecnologia** per noi è il **passato**.  
Un giorno, anche gli altri offriranno le soluzioni tecniche di X-Cross.  
**Ma perché volete aspettare?**

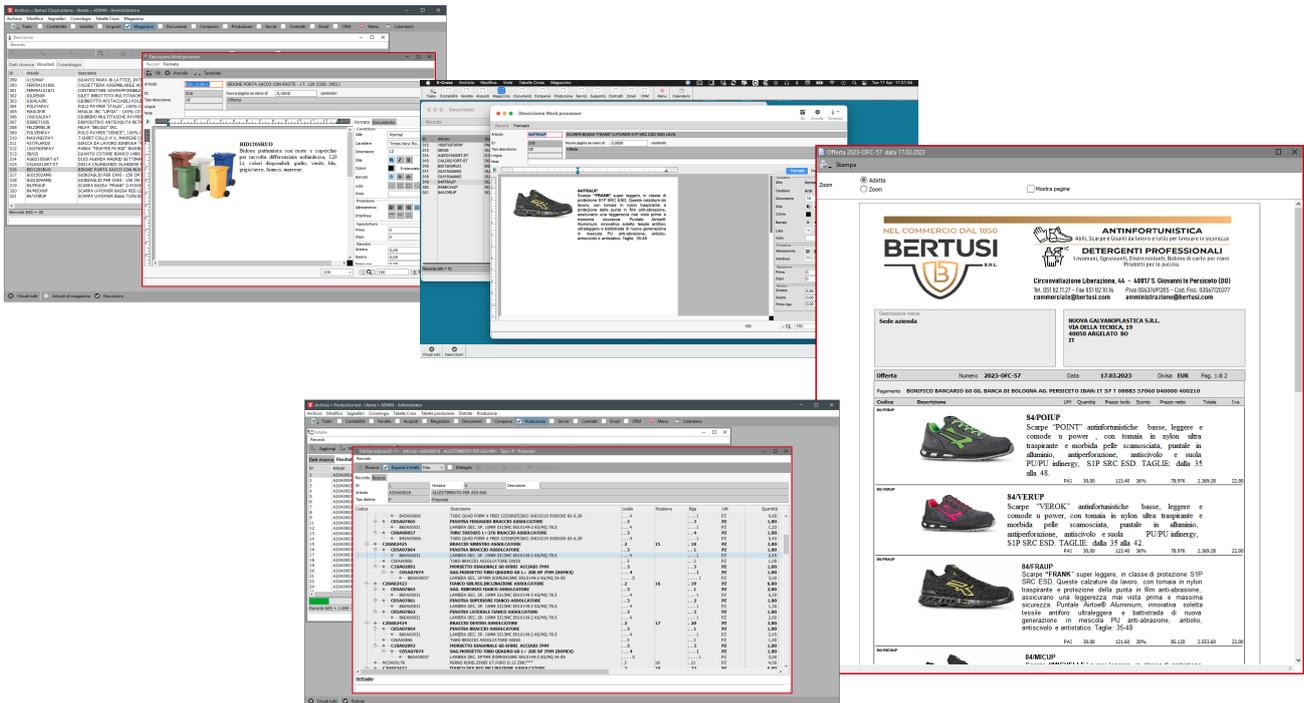
# I fatti separati dalle opinioni

Questa regola del buon giornalismo viene quasi sempre disattesa nelle presentazioni di software gestionali

Il nostro software si adatta alla vostra azienda!!

Il nostro ERP farà crescere la vostra azienda!!

Il nostro gestionale è il migliore sul mercato!!



Noi vi diamo informazioni sulle caratteristiche tecniche del nostro programma, e lasciamo a voi trarre le conclusioni.

## Il costo del NON cambiamento

Non ho **problemi** con il mio gestionale. Perché dovrei **cambiare**?

Se negli anni '60 avessimo chiesto ad un automobilista se aveva **problemi** in estate, avrebbe risposto "NO".

Ma questo utente quasi sicuramente non conosceva l'esistenza del **condizionatore** per auto...

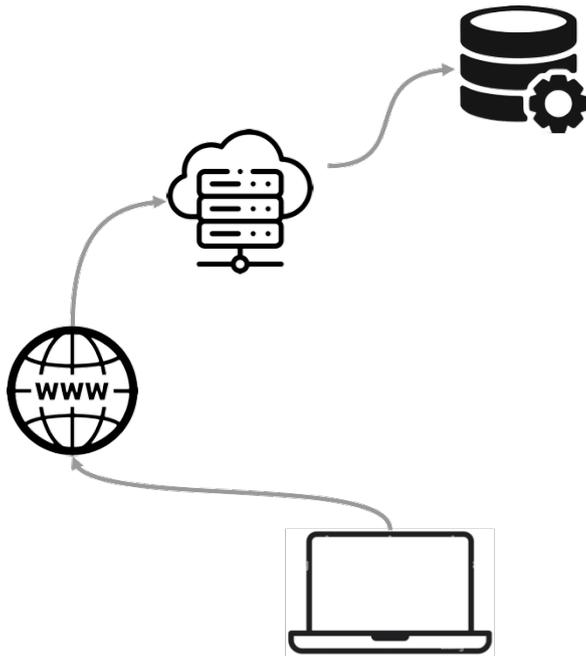


Non ha senso cambiare il gestionale per avere più o meno le stesse cose che avete oggi, o per piccoli miglioramenti che non vi cambiano la vita.

Ma non è una buona idea rinunciare a lavorare in un modo più moderno ed efficiente, solo perché non conoscete i benefici che potreste avere.

**Guardate cosa X-Cross può offrirvi, e poi potrete decidere con cognizione di causa.**

# Internet Total Client



Oggi l'utilizzo degli ERP in **Internet** (nel "**cloud**") è quasi un *must*, ma le tecnologie generalmente proposte sono ben lontane dall'essere ottimali, in quanto **riducono notevolmente l'usabilità e la qualità dei programmi**.

- ✓ **Remote desktop:** il programma gira su un server remoto ed il computer dell'utente diventa un terminale, come prima dei personal computer
- ✓ **Programma nel browser:** il gestionale gira come un qualunque sito Internet nel browser utilizzato per navigare nel Web
- ✓ **Smart client:** un applicazione svolge le funzionalità di interfaccia, ma la "*business intelligence*" si trova sul server remoto

## La tecnologia Total Client

La nostra esclusiva tecnologia **Total Client**, invece, permette l'utilizzo nel cloud di un vero e proprio programma **full desktop**, **Windows o Mac**, senza alcuna perdita di **efficienza, velocità ed usabilità** rispetto ai programmi che funzionano in rete locale.

Maggiori informazioni al link:

<https://www.x-cross.cloud/it/internet/>



# Personalizzazioni senza problemi di aggiornamento

Quasi tutti i programmi oggi **dichiarano di poter essere personalizzati**, ma questo molto spesso avviene a prezzo di **notevoli inconvenienti**.

A parte il costo dello sviluppo iniziale, se si vuole veramente integrare le innovazioni dentro al programma, il risultato diventa **incompatibile con la versione standard**.

Quindi, ad ogni successivo aggiornamento del software originale, le modifiche debbono venire "**trapiantate**" con **interventi manuali** e conseguenti **oneri ricorrenti**, che a lungo andare diventano molto superiori al costo originale. Inoltre questi interventi manuali possono inserire **errori di programmazione ("bugs")**, e quindi è necessario un ulteriore collaudo.

Il nostro esclusivo sistema di sviluppo **CrossModel** non solo **riduce drasticamente i costi di sviluppo**, ma assicura anche una **totale compatibilità con il programma originale**, e permette di aggiornarlo trasferendo alla nuova versione tutte le parti personalizzate **in totale automatismo**.



Maggiori informazioni al link:

<https://www.x-cross.cloud/it/personalizzazioni-e-aggiornamenti/>

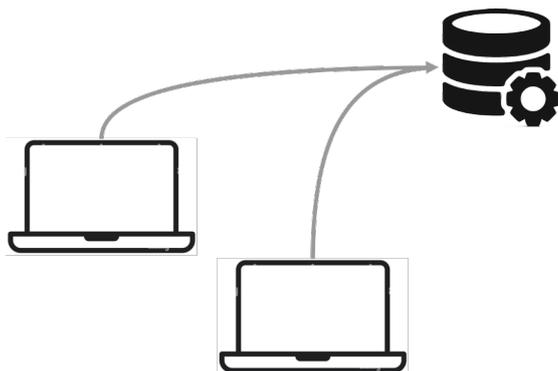


# Smart database

Il **database** è il componente invisibile, e spesso **sottovalutato**, del software gestionale.

Molto spesso viene utilizzato solo come un mezzo per memorizzare dati, mentre in realtà i moderni database possono fare molto di più.

In **X-Cross** la tecnologia di interazione con il database è estremamente avanzata, ed offre una serie di funzionalità che, nel loro insieme, stabiliscono nuovi parametri nel software gestionale.



## Il modello client-server

Nel 1998 **Target Cross** è stato uno dei primi gestionali a proporre il modello client-server, in cui un **server di database** riceve i comandi di lettura e scrittura dai vari computer "client".

Questa tecnologia è stata un **grande passo avanti** rispetto all'accesso diretto ai file di dati da parte dei singoli computer, ma presenta comunque diversi inconvenienti>

- ✓ Traffico di rete
- ✓ Nessun filtro tra computer e server
- ✓ Problemi di sicurezza dei dati

## Oltre il client-server: la tecnologia Total Client anche in rete locale

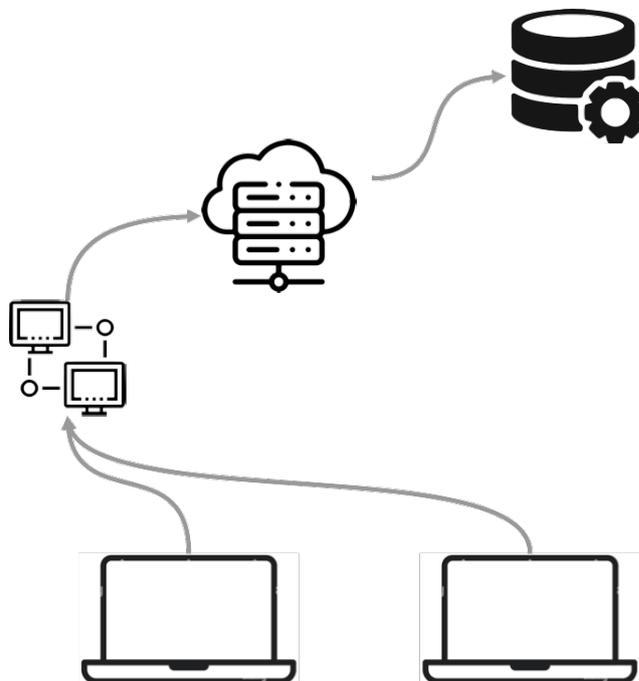
La nostra tecnologia **Total Client**, utilizzata anche in rete locale, introduce un **livello intermedio tra i computer client ed il server**, e non permette l'accesso diretto dei vari computer al database, con diversi vantaggi:

- ✓ Diminuzione del traffico di rete
- ✓ Maggiore stabilità della connessione
- ✓ Filtro e validazione dei comandi inviati al server
- ✓ Nessun accesso diretto al database da parte dei client
- ✓ Maggiore sicurezza dei dati

## Oltre il multi-database - database independent

La tecnologia **Total Client** **scollega** totalmente i computer client dal database, che quindi può essere quello più adatto al sistema operativo sul server.

Il server **Cross Cloud** è l'unico a collegarsi con il database, e la comunicazione tra questo ed i computer client utilizza una tecnologia proprietaria con un protocollo identico in tutti i sistemi operativi e per tutti i database.



## Avanzatissima struttura dati



I moderni database relazionali offrono una serie di caratteristiche che vanno al di là della semplice memorizzazione dei dati.

### Sicurezza dei dati – database “ACID”

Per quanto riguarda la sicurezza e l'affidabilità dei dati, sono presenti alcune funzionalità che, nel loro insieme, sono note come “ACID”

(<https://it.wikipedia.org/wiki/ACID>).

Queste caratteristiche, però, debbono essere **effettivamente utilizzate** dal software gestionale, altrimenti è come se non ci fossero.

**Questo in molti casi non avviene.**

### SQL

Inoltre, questi database hanno un loro **linguaggio di programmazione (SQL)**, che può essere utilizzato per svolgere internamente operazioni di calcolo e di aggiornamento con **velocità enormemente superiori** e con maggiori garanzie di sicurezza.

Anche questa possibilità, purtroppo, spesso non viene utilizzata.

**X-Cross sfrutta pienamente le avanzate possibilità dei moderni database, garantendo una elevatissima affidabilità e consistenza dei dati ed allo stesso tempo la massima velocità operativa.**

### Oggetti multilivello

I database hanno una logica operativa basata su tabelle, mentre i software gestionali operano spesso per “oggetti”.

Ad esempio, una fattura è costituita da almeno due tabelle (testata e righe), che nel loro insieme costituiscono l'**oggetto fattura**, ma possiamo avere strutture più complesse con ulteriori livelli.

**Qualunque inserimento o modifica in qualunque tabella inserisce o modifica l'intero oggetto.**

In X-Cross gli oggetti sono costituiti da **strutture dati multilivello** che vengono inseriti, modificati ed aggiornati nel database in un'unica operazione, con grandi benefici operativi:

- ✓ Maggiore velocità di scrittura – lettura
- ✓ Maggiore sicurezza e consistenza dei dati
- ✓ Possibilità di blocco del record a livello di oggetto

### Tabelle “in-memory”

Una delle più recenti innovazioni dei moderni database riguarda le tabelle “in-memory”

Queste tabelle sono interamente contenute in memoria **RAM**, e sono **ottimizzate** per questo.

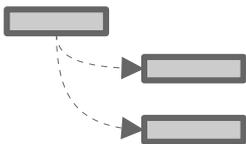
Come risultato, le operazioni sono da **30 a 100** volte più veloci rispetto alle procedure **SQL** che utilizzano le tabelle “classiche”.

**X-Cross sfrutta queste tabelle in situazioni in cui è richiesta la massima velocità, con risultati veramente incredibili.**

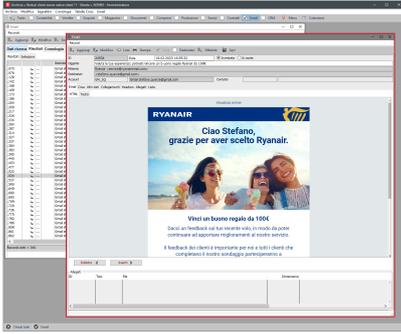
Ad esempio, un ricalcolo di tutti i costi di distinte basi con 190.000 componenti su 8 livelli richiede, su un computer di potenza non eccezionale, meno di 3 (tre) secondi.

Maggiori informazioni al link:

<https://www.x-cross.cloud/it/pieno-utilizzo-del-database/>



# All in one: CRM, gestione documentale, Email



**Tutto quello che serve senza approssimativi e problematici collegamenti esterni**

In molti ERP per alcune funzionalità, ad esempio **CRM, Gestione documentale, email**, vengono utilizzati software **esterni**.

Spesso questi programmi vengono “collegati” al gestionale, ma questi collegamenti presentano **notevoli inconvenienti**:

- ✓ **Duplicazione e disallineamenti** degli archivi
- ✓ **Interfacce utente e logiche operative diverse**
- ✓ **Difficoltà di sincronizzazione e di interazione** in tempo reale

In alcuni casi, per esempio nell'email, il **collegamento** spesso è addirittura **assente**.

X-Cross include al suo interno, **perfettamente integrati** con il resto del programma:

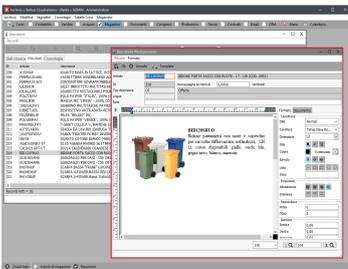
- ✓ **CRM**
- ✓ **Gestione documentale**
- ✓ **Email**

umentando così enormemente **l'usabilità e l'efficienza** di queste parti del programma, che possono lavorare in perfetta **sincronia** con il resto del gestionale e senza alcuna duplicazione di dati.

Maggiori informazioni al link: <https://www.x-cross.cloud/it/all-in-one/>



## Windows e Mac – al 100%



Windows

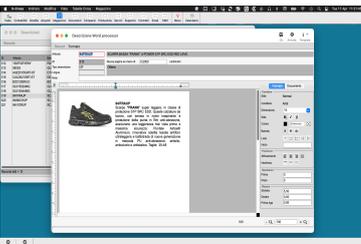
### ERP in Mac e Windows

L'utente Mac, se vuole un software di livello elevato o personalizzato o che possa funzionare nel Web, di solito ha solo tre possibilità:

- ✓ **Programmi nel browser**
- ✓ **Macchine virtuali Windows**
- ✓ **Remote desktop Windows**

I gestionali nel **browser** hanno **gli stessi inconvenienti** già evidenziati per l'utilizzo in **Internet**, con una grave riduzione dell'usabilità nel software.

D'altro canto, l'utilizzo di una **macchina virtuale Windows** obbliga l'utente ad utilizzare un sistema operativo che non è quello che ha scelto, e riduce l'interoperabilità con il computer Mac che “ospita” la macchina Windows.



Mac

**X-Cross è un programma full desktop, che gira in modo nativo su Mac**, utilizzando pienamente le caratteristiche e le funzionalità di questo sistema operativo, anche sui nuovi processori **M1 ed M2**.

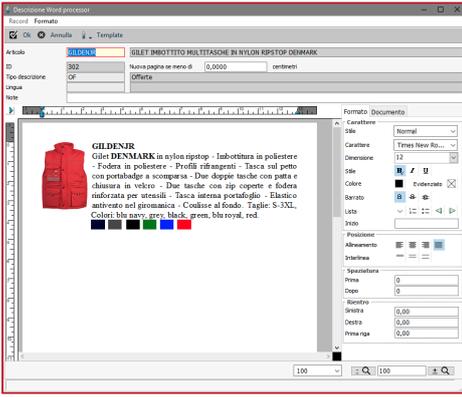
La tecnologia **Total Client** di accesso al database si pone come livello intermedio tra il computer Mac ed il database, **risolvendo alla radice problemi di collegamento** tra il Mac ed il server di database.

**X-Cross è assolutamente identico sia su Windows che su Mac, e tutte le funzionalità, nessuna esclusa, sono disponibili su entrambe le piattaforme.**

Maggiori informazioni al link: <https://www.x-cross.cloud/it/mac-e-windows/>



# Word processor incorporato



L'esigenza di generare **documenti con testo e grafica** è molto comune, ma quasi sempre le soluzioni proposte sono insoddisfacenti.

Ad esempio in molti casi le offerte o i preventivi, se debbono avere una grafica diversa dal solito "modulo prestampato", vengono **creati su Word processor esterni**.

In alcuni casi, il gestionale prevede l'**esportazione** dei dati in un documento **esterno**, che poi viene elaborato con testo e grafica dal Word processor.

Il problema è che l'operazione è **unidirezionale**; le modifiche apportate al documento esterno non sono applicate **retroattivamente** alla versione del documento salvata nel gestionale, e quindi possiamo avere due versioni dello stesso documento.

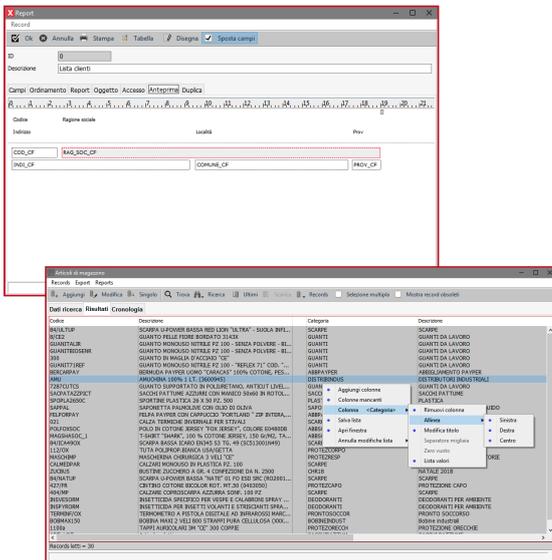
**X-Cross non si avvale di programmi esterni, ma incorpora al suo interno un Word processor**, i cui dati grafici sono campi delle tabelle del database e sono salvati nel database stesso.

In questo modo si possono produrre con la massima semplicità ed efficienza tutti i tipi di documenti con testo e grafica.

Maggiori informazioni al link: <https://www.x-cross.cloud/it/word-processor/>



# Avanzate funzionalità di sistema



Il sistema di sviluppo CrossModel incorpora molte **avanzate funzionalità**, che non debbono essere sviluppate manualmente per le varie sezioni del programma gestionale, come ad esempio:

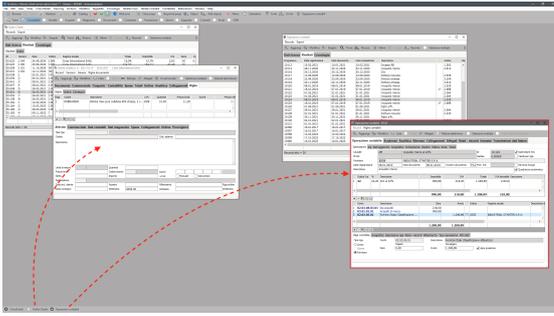
- ✔ **Ricerche definibili dall'utente con tool grafico**
- ✔ **Personalizzazione delle strutture delle liste di dati**
- ✔ **Export personalizzato dei dati ad un foglio elettronico**
- ✔ **Creazione di report dalle liste**
- ✔ **Creazione di filtri di validazione dati per inserimento e modifica**
- ✔ **Profili di accesso personalizzati**
- ✔ **Filtri dei dati visibili**
- ✔ **Record obsoleti**
- ✔ **Aggiornamento di record multipli**

Queste funzionalità di sistema, grazie a **CrossModel**, vengono **automaticamente ereditate da qualunque personalizzazione** o software esterno sviluppato con questo tool.

Maggiori informazioni al link: <https://www.x-cross.cloud/it/category/avanzate-funzionalita-di-sistema/>



# Interfaccia a task



L'interfaccia utente è una parte del software che viene spesso sottovalutata.

Quando un programma, come un ERP, viene utilizzato per molte ore al giorno, l'ergonomia e l'efficienza dell'interfaccia non solo hanno un impatto estetico, ma hanno grande importanza anche dal punto di vista funzionale.

I tipi di interfaccia utilizzati dai gestionali si possono raggruppare in tre tipologie:

- ✓ Finestra singola
- ✓ Tab nella finestra singola
- ✓ Finestre multiple indipendenti

## L'interfaccia a task di X-Cross porta il programma a a superiori livelli di funzionalità.

L'interfaccia è sì a finestre multiple, ma queste sono organizzate in task che funzionano come i desktop multipli di Mac e Windows 10 – 11, permettendo all'utente di operare in ambienti multipli, ciascuno dei quali organizzato su più finestre che possono essere ridimensionate e riposizionate, e che condividono i dati del task.

Maggiori informazioni al link: <https://www.x-cross.cloud/it/interfaccia-a-task/>



# Completa copertura funzionale

Naturalmente un ERP, oltre a rendere disponibili una tecnologia estremamente avanzata, deve anche offrire tutte le funzionalità che ci si aspetta da un software gestionale moderno e completo.

X-Cross non è solo tecnologia, ma offre anche una copertura funzionale estremamente completa nelle aree di contabilità, commerciale e produzione, oltre ad incorporare CRM, gestione documentale ed email.

Uno sguardo alla mappa dei menu generali, che comprende più di 1000 voci, è sufficiente per dare un'idea della completezza delle funzionalità applicative di X-Cross.

## Non solo cosa, ma come

La sofisticata tecnologia che è alla base di X-Cross ha permesso lo sviluppo di funzionalità gestionali estremamente complete, ma allo stesso tempo semplici, veloci ed efficienti nell'utilizzo quotidiano.

In particolare, la struttura dati multilivello ha permesso di consultare, inserire e modificare oggetti estremamente complessi, composti da decine di tabelle, come i documenti commerciali o le distinte base, in un'unica finestra ed in un'unica operazione, migliorando notevolmente la facilità e la praticità d'uso, oltre che garantendo una migliore sicurezza e consistenza dei dati.

Maggiori informazioni al link:

<https://www.x-cross.cloud/it/completa-copertura-funzionale/>

