



TECH-COLD



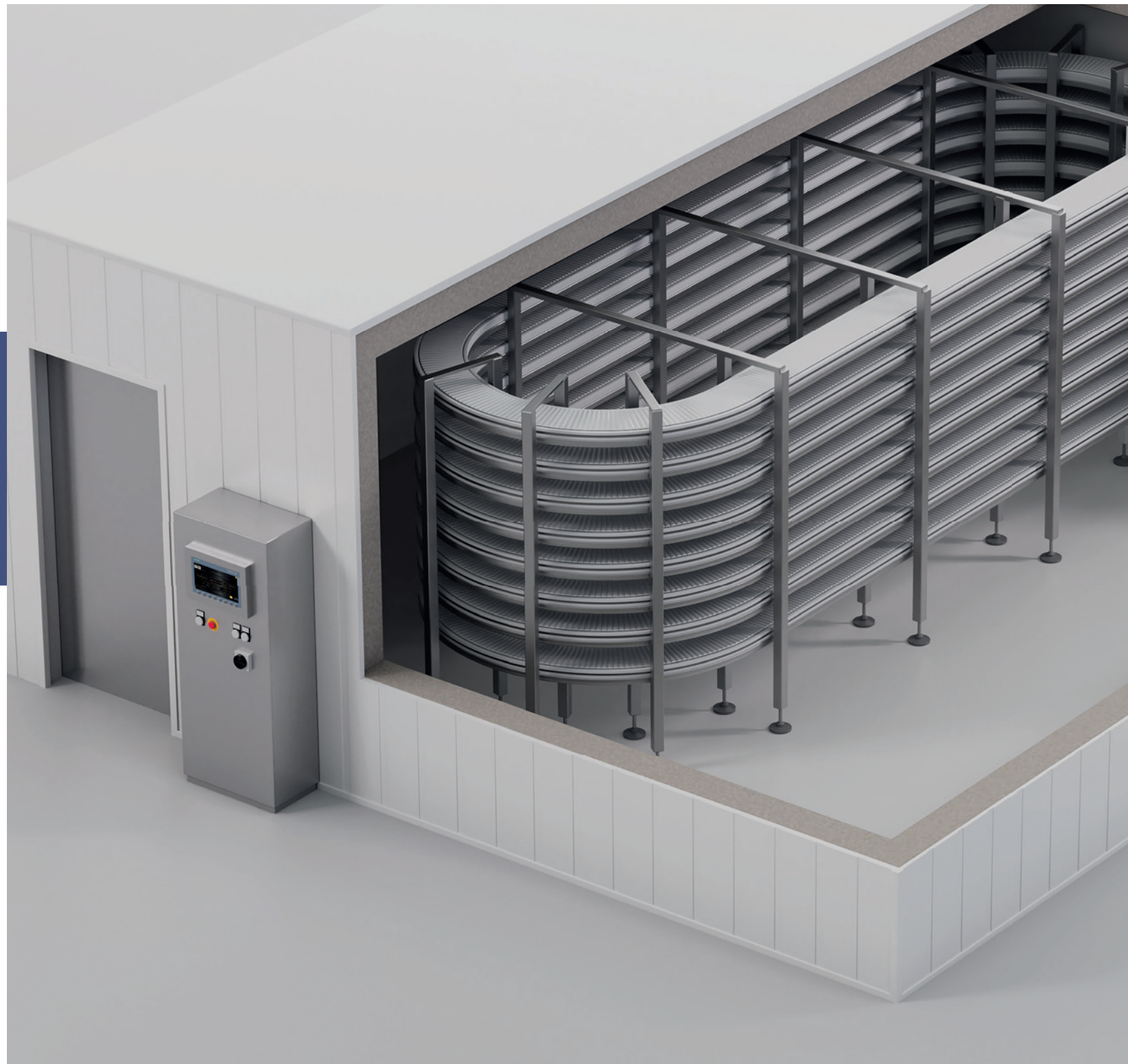
Sistema di **controllo**
per abbattitori industriali

www.retechsnc.it

Indice

- 03** [Sistema TECH-COLD](#)
- 04** [Tipi di abbattitori](#)
- 05** [Automazione del trasporto](#)
- 07** [Cicli personalizzati](#)
[Funzioni di manutenzione](#)
- 08** [Settori di applicazione](#)
- 10** [Software aperto](#)
[Aggiornamenti del software](#)
[Interfaccia Touch Screen personalizzabile](#)
[Assistenza anche da remoto](#)
- 12** [Aspetti tecnici](#)





Sistema TECH-COLD

TECH-COLD è un **sistema di controllo** per abbattitori industriali e semi-industriali. Consente di gestire i processi di **abbattimento, surgelazione, lenta cottura, scongelamento, lievitazione, pastorizzazione** e **sanificazione** nonché le **fasi di trasporto** del prodotto alimentare.

Il sistema TECH-COLD è composto da:

- PLC (Controller SIEMENS) con Touch Screen
- Quadro elettrico
- Progettazione schema elettrico
- Software

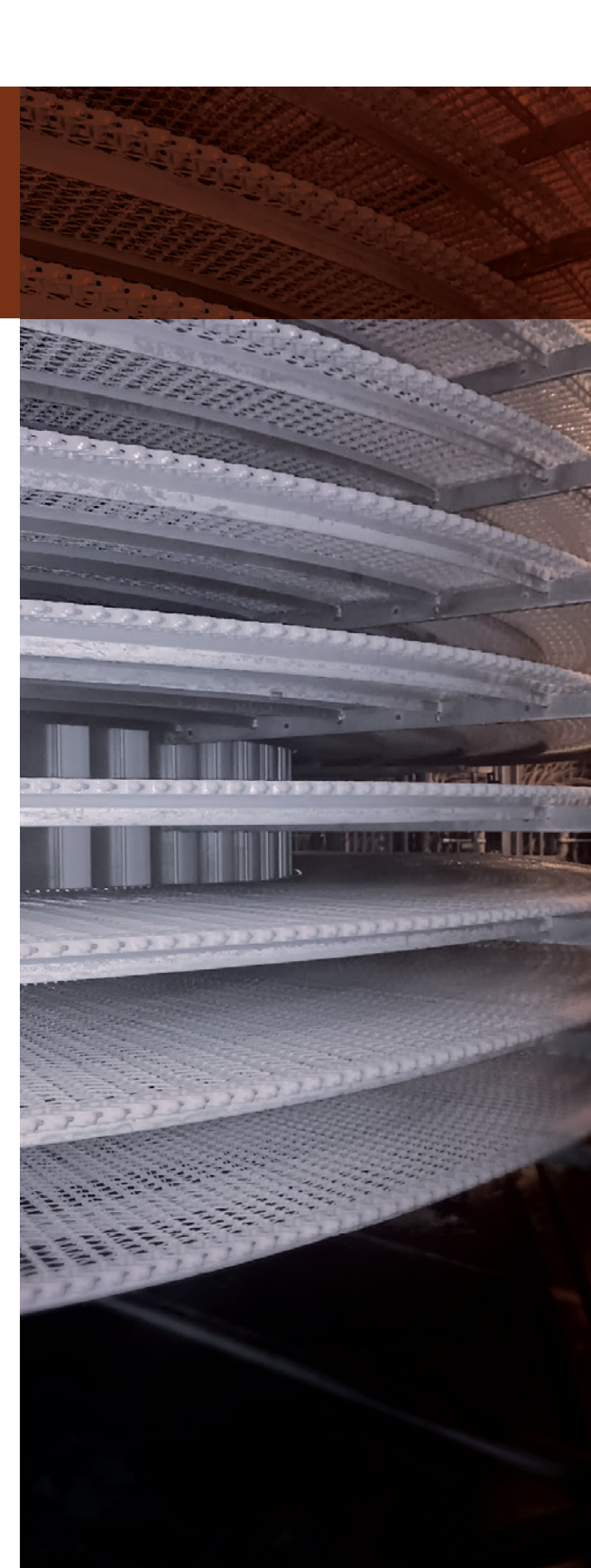


| Tipi di abbattitori

Il sistema TECH-COLD è adatto a **tutti i tipi di abbattitori**, dai modelli più piccoli utilizzati in ambito semi-industriale ai modelli più grandi e complessi del settore industriale.

| Automazione del trasporto

Il sistema TECH-COLD è in grado di automatizzare **tutte le fasi di trasporto** del prodotto alimentare all'interno e all'esterno dell'abbattitore. Inserito in un ciclo di produzione, può modulare ad esempio la velocità del nastro di trasporto in base ai tempi di abbattimento, surgelazione o lenta cottura richiesti.





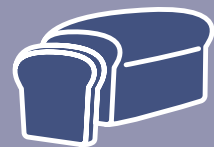
Cicli personalizzati

Il sistema TECH-COLD consente di creare **cicli personalizzati** di abbattimento, surgelazione o lenta cottura grazie a **un ricettario integrato nel software**, programmabile in base alle esigenze del cliente. Inoltre, **la registrazione degli eventi** consente di monitorare costantemente la fase di lavorazione in corso, ad esempio tramite l'analisi dell'andamento delle temperature.

Funzioni di manutenzione

All'interno del sistema TECH-COLD sono presenti funzioni specifiche per la manutenzione dell'abbattitore, ad esempio **la funzione di sbrinamento, i cicli di asciugatura o il monitoraggio dei tempi di lavoro dei componenti** dell'impianto.

Settori di applicazione



PANETTERIA



PASTICCERIA



GASTRONOMIA



GELATERIA



MACELLERIA



PESCHERIA



LATTIERO
CASEARIO



ORTOFRUTTICOLO
E QUINTA GAMMA

“

| Software aperto

Il sistema TECH-COLD dispone di un **PLC SIEMENS** programmato con un **software aperto** creato da RETECH, in grado di comunicare con altri sistemi informatici presenti nel ciclo di produzione. Il software aperto consente inoltre di integrare nel sistema ulteriori funzioni in base alle esigenze specifiche del cliente.

| Aggiornamenti del software

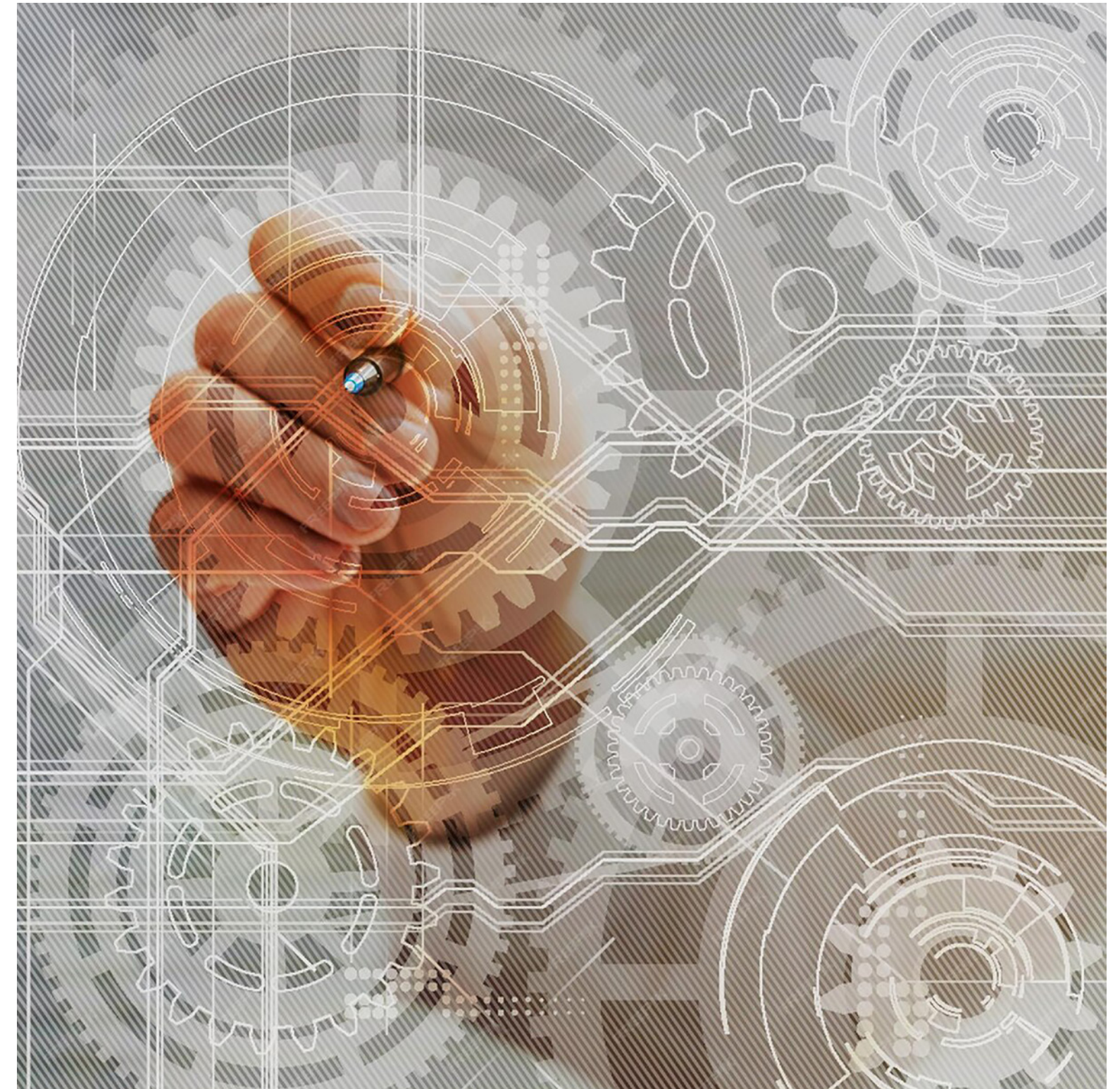
Il sistema TECH-COLD è sviluppato in modo tale da consentire **modifiche del software**, aggiornamenti di sistema e adeguamenti del progetto o del quadro elettrico. È quindi possibile adattare TECH-COLD a esigenze in continua evoluzione o a nuovi settori di applicazione.

| Interfaccia Touch Screen personalizzabile

Il sistema TECH-COLD dispone di un **pannello Touch Screen** con un'interfaccia grafica intuitiva e facile da navigare. L'interfaccia grafica può essere personalizzata su misura in base alle esigenze specifiche del cliente.

| Assistenza anche da remoto

Nel sistema TECH-COLD è possibile integrare **un dispositivo di assistenza da remoto** che consente a RETECH di fornire assistenza a distanza, ad esempio tramite modifiche al ciclo di funzionamento o aggiornamenti del software.



Aspetti tecnici del quadro elettrico

■ ALIMENTAZIONE	400Vac 3F+N+PE
■ ALIMENTAZIONE AUSILIARI	24Vdc
■ COMANDO DEI CARICHI ELETTRICI	Disponibile
■ GRADO IP	Fino IP66
■ DIMENSIONI PANNELLO TOUCH SCREEN DISPONIBILI	Da 7 a 15 pollici
■ RISOLUZIONE DISPLAY	1280 x 800px
■ INGRESSI DIGITALI PROGRAMMABILI	Fino a 32
■ USCITE DIGITALI PROGRAMMABILI	Fino a 32
■ INGRESSI ANALOGICI	Fino a 8
■ USCITE ANALOGICHE	Fino a 4
■ PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Profinet
■ LINGUE DISPONIBILI	5
■ SUPERVISIONE	Disponibile
■ TIPOLOGIA SONDE	4-20mA o PT100, PT1000
■ NUMERO SONDE PRODOTTO	Fino a 4
■ REGISTRAZIONE EVENTI	Disponibile
■ COMANDI MANUALI PER COLLAUDO	Disponibile
■ GESTIONE UTENTI	Disponibile
■ RICETTARIO	Disponibile
■ LENTA COTTURA	Disponibile
■ GESTIONE NASTRO TRASPORTO	Disponibile su richiesta
■ CARPENTERIE DISPONIBILI	PVC, acciaio o lamiera





RETECH Snc
di Campani Gabriele
& Cavazzoni Massimo

project: visualgraf.it

Contatti



+39 0522.080588



info@retechsnc.it
www.retechsnc.it



Via G. Lambrakis 6/2
42122 Reggio Emilia (IT)