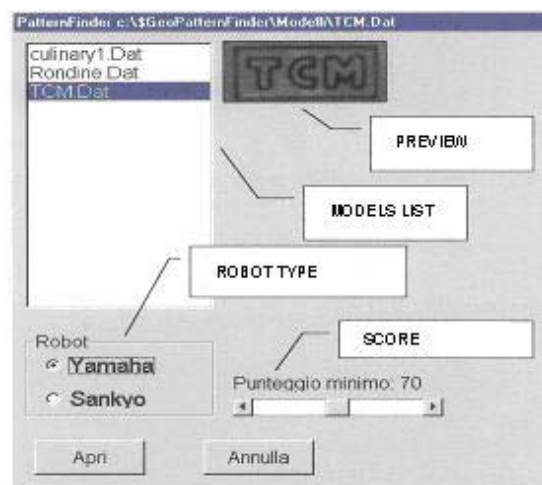
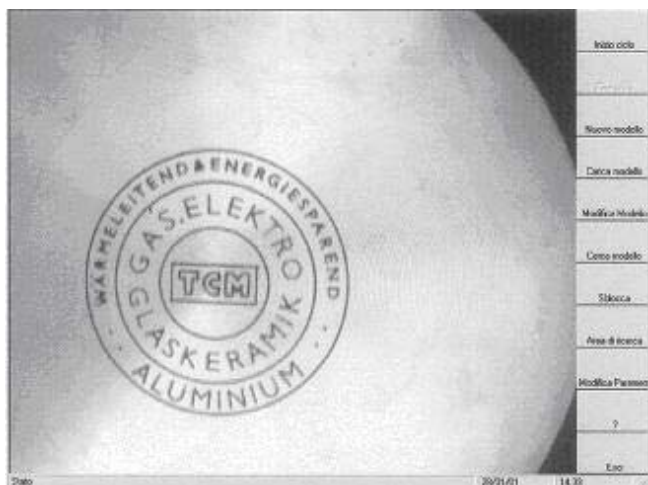


SISTEMA VISIONE RICONOSCIMENTO LOGO

Questo modulo di visione è uno strumento che integra macchine automatiche con l'elaborazione delle immagini. Il software traduce i dati provenienti dal sistema di visione in coordinate di movimento.



Identificazione immagine il sistema analizza l'immagine acquisita dalla telecamera comparandola con il modello memorizzato precedentemente acquisito; la posizione dell'etichetta è così trasmessa al robot.

Insensibilità alle variazioni di luce un particolare sistema di illuminazione garantisce una qualità costante delle immagini immuni da disturbi esterni quali variazioni di luminosità e riflessi.

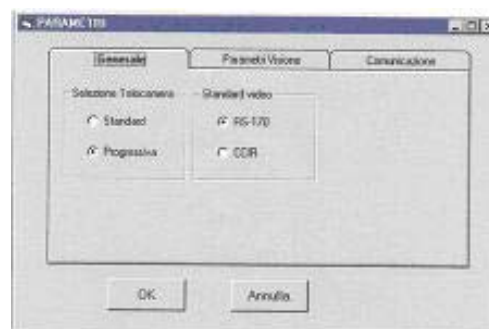
Affidabilità e robustezza L'uso di particolari algoritmi di analisi permette una costanza di prestazioni verso fattori esterni quali vibrazioni, sporcizia.

User Friendly la complessità delle analisi normalmente presente nei sistemi di visione, è stata sostituita da pochi, semplici ed intuitivi parametri.

Editing del modello è prevista la possibilità di modificare un modello precedentemente insegnato. Se necessario, si può "pulire" manualmente l'immagine da disturbi quali riflessi indesiderati.

Ricerca del modello semplicemente premendo "Ricerca modello" puoi verificare se il modello è stato inserito correttamente; premendo "area di ricerca", puoi definire l'area di ricerca.

Parametri è prevista la possibilità di selezionare i parametri inerenti la telecamera e le comunicazioni.



- A. **Camera and video:** due tipi di telecamera sono previsti: standard e progressiva. Lo standard video accettato è CCIR o RS170.
- B. **Offset angle:** L'utente può modificare l'angolo di offset in modo da allineare il sistema di riferimento del robot rispetto le coordinate della telecamera.
- C. **Communication:** è possibile selezionare la porta seriale su cui verranno trasmessi i dati ed i parametri di comunicazione.

ROBOTYS s.r.l.
Robotics & Systems

VIA G.B.VICO, 30 - 20050 LESMO (MI) - ITALY
TEL +39 02 67075945-FAX +39 039 6980832
web: www.robotys.com - e.mail:robotys@libero.it
CODICE FISCALE-PARTITA IVA 03457710964