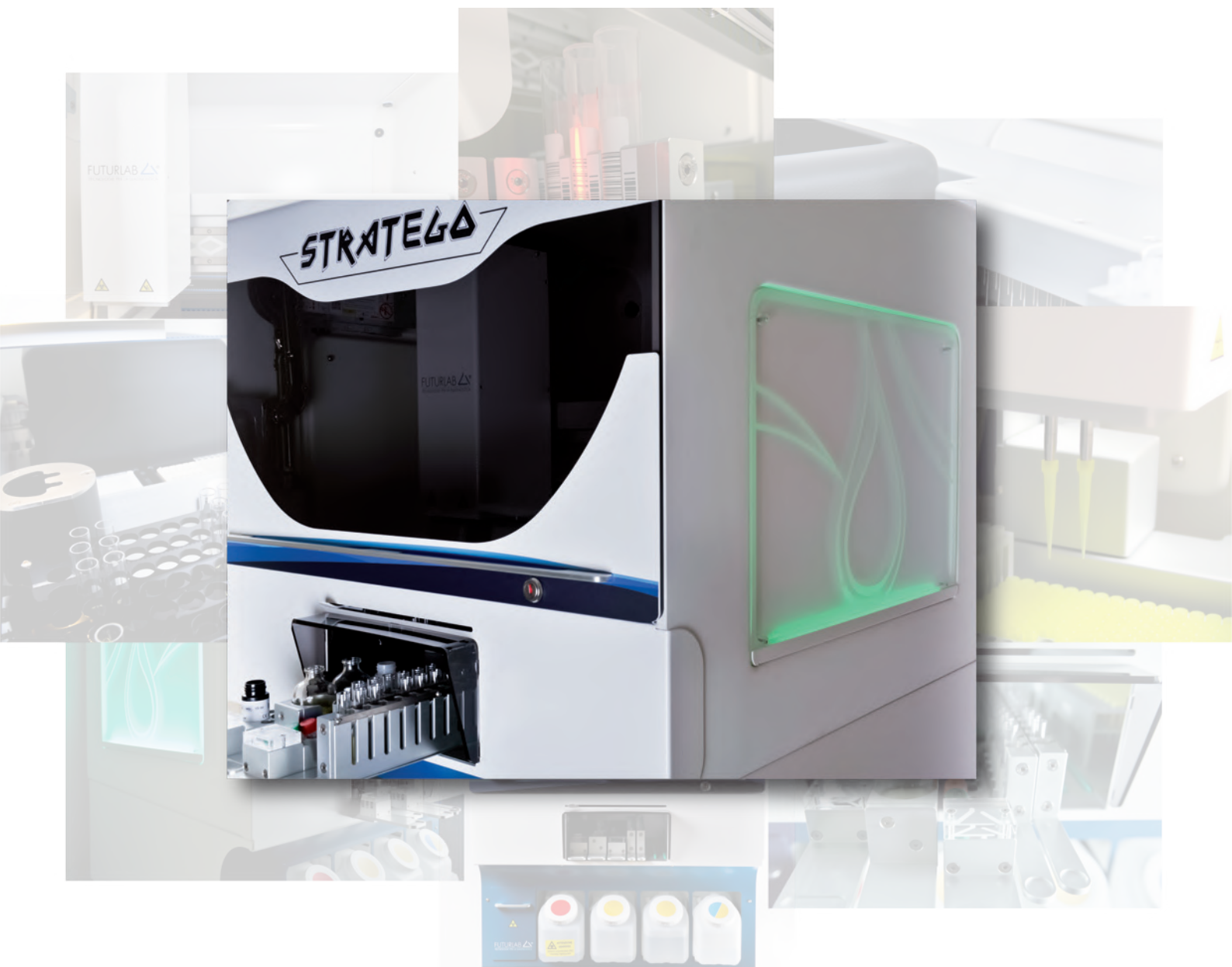


# STRATEGO

Il nuovo analizzatore ELISA automatico  
a tre piastre indipendenti



# STRATEGO

Made in Italy per il Laboratorio analisi

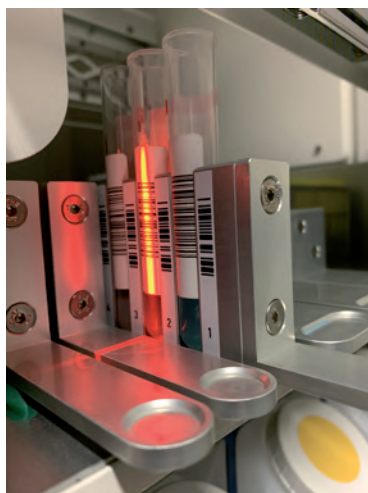
## Ideale per:

- Il Laboratorio di Umana → Tetano, Intolleranze alimentari, Allergie, Covid-19, Quantiferon...
- Il Laboratorio Veterinario → Anaplasma, Cimurro, Leishmania, Parvovirus, FIV, FeLV, Filaria...
- Altre realtà di Laboratorio che desiderano automatizzare i test ELISA anche nel trattamento di diverse matrici.

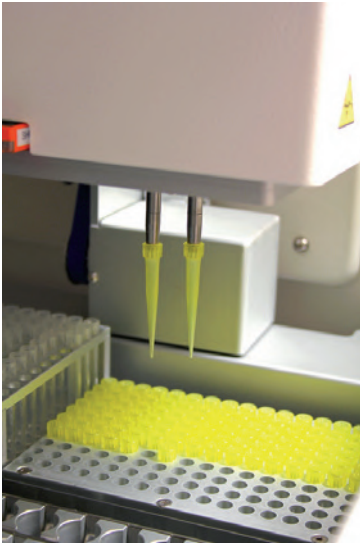


Stratego è in grado di gestire fino a 3 micropiastre da 96 pozzetti come sessioni indipendenti → + 1 quarta piastra aggiuntiva per la prediluizione, convertibile in una piastra lavoro.

*Gestisce fino a 4 metodiche diverse con un campione*



Caricamento dei campioni tramite slitte frontali e identificazione con barcode, per una **lista lavoro semplificata**. Il dispositivo di campionamento è dotato di sensore di pressione per la **rilevazione di bolle, coaguli e livello di pescaggio**.



Lo strumento **evita ogni tipo di contaminazione o trascinamento**, in quanto:

- È l'unico ad utilizzare **puntali monouso** di tipo non conduttivo per la dispensazione dei campioni, poi scartati automaticamente nel cassetto frontale
- Il suo pettine lavatore presenta 16 aghi, di cui 8 dedicati alla dispensazione e 8 all'aspirazione. Sono inoltre regolabili in altezza, per una totale precisione della fase di lavaggio

### **Nessuna cross-contaminazione!**

Grazie a queste caratteristiche, non è necessaria la manutenzione pre o post analitica



I telai porta piastre sono un'innovazione Futurlab che lo rendono compatibile a tutte le piastre sul mercato.

Immediato ➔ La goccia laterale a led indica il funzionamento dello strumento, (blu: stand by, verde: in lavorazione e rosso: segnalazione problema).

Taniche compatte frontali di lavaggio e di scarico con sensore di livello – **evita interruzioni**.

PC e software dedicato interfacciabile al LIS, gestibile da remoto grazie al supporto di assistenza Futurlab

**Ripetibile, robusto ed affidabile.**

### Sample racks

Number of sample racks:	4 standard + 2 optional
Number of tubes for each rack:	16
Tubes diameter:	from 12 to 16 mm
Tubes height:	from 50 to 100 mm
Sample ID identification:	Barcode reader CCD linear imager 2/5 interleaved, Code 39, Code 128 (incl. Type C), EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, Codebar, Code 93.

### Reagent racks

#### C type rack

7 Ø 44 mm positions

#### D type rack

22 total positions divided into:  
11 reagents Ø 28 mm  
11 reagents Ø 13 mm

#### E type rack

45 total positions divided into:  
24 reagents Ø 18.5 mm  
21 reagents Ø 10.9 mm

### Tips racks 160 positions

Number of 200µL tip racks	2 (one on board and one backup)
Number of 1000µL tip racks	2 (one on board and one backup)

### Washing and waste tanks

Number of washing tanks	Three 2.5 L tanks
Number of waste tanks	One 2.5 L tank

### Washing stations

#### Manifold with 8 aspiration needles and 8 dispensation needles

Washing volumes:	up to 999 µL per well
Precision of the dispensed volume:	± 10%
Washing cycles:	from 1 to 9
Residue quantity:	< 10 µL

### Serum and reagents dispensing station

Working area:	3 thermostated microplates up to 55°C
Pre-dilution area:	1 microplate/tube
Dispensing head:	1 head with 2x1 mL precision syringes having level, clog and bubble sensor
Number of replicated controls/ standards:	Up to 24
Number of replicated samples:	Up to 24
Sample dispensing precision:	• < 5% with 10 µL • < 3% with 20 µL • < 2% with 100 µL
Precision of reagents dispensation:	• < 5% with 10 µL • < 3% with 50 µL • < 2.5% with 100 µL



### Photometer

Precision:	from 0 to 4.0 OD
Channels:	8 specific LED lines
Filters:	2 standard frequencies: 450nm and 630nm (two more optional: 405nm, 492nm, 570nm, 650nm and 690 nm)
Linearity:	1% (0 - 2.0 OD)
Accuracy:	1% (0 - 2.0 OD) ± 10 mOD
Resolution:	0.001 OD

### Software specification

Operative system:	Microsoft Windows 7 or 10
Profiles & protocols archive:	Unlimited
Profile analysis:	from 1 to 9 protocols per profile

### Data processing:

Cut-off or Ratio Method for qualitative and quantitative analysis;  
Interpolation of a calibration curve with the following methods:  
point-to-point, linear, quadratic,  
4- parameter.

### Results printing and exporting:

Protocols, test results and sessions per sample or full test.  
Possibility of generating a .csv file for results exporting, comprised OD.

### Interface results communication:

Bidirectional ASTM

### Dimensions

Depth:	83 cm
Height:	94.5 cm
Width:	69.5 cm
Weight:	100 Kg

**FUTURLAB**   
TECNOLOGIE PER LA DIAGNOSTICA

**Futurlab s.r.l.** Via L. Pierobon, 63 35010 Limena (PD)  
C.F. e P.I. 03784360285  
Tel. +39.049.88.43.461 Fax +39.049.76.62.235  
info@futurlab.it | www.futurlab.it