CE

ANALIZZATORE

CREA CHECK

- **CREATININA**
- **EMOGLOBINA (HB)**
- **ACIDO URICO**
- **GLUCOSIO**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

4 IN 1:
4 parametri misurati con
3 strisce reattive

7 ELETTRODI ORO:
Maggiore conduttività e
stabilità

COMPENSAZIONE HCT:
Range HCT 30%-60%, adatta a
un ampio spettro di applicazioni

RICONOSCIMENTO INTELLIGENTE:
Identificazione automatica strisce

ESTRAZIONE STRISCIA IN UN CLIC:
Prevenzione della contaminazione

PROGRAMMA REFERTI:
Report del test personalizzato
con calcolo parametro eGFR*

APPLICAZIONI:

MALATTIE RENALI CRONICHE:

- **Cliniche di assistenza primaria:** Screening del rischio di malattia renale; monitoraggio della funzionalità renale
- **Reparto di nefrologia:** Monitoraggio post-trapianto di rene; malattia renale cronica; gestione quotidiana della dieta e dello stile di vita; monitoraggio delle lesioni renali acute
- **Centro di dialisi:** Prova di adeguatezza della dialisi
- **Radiologia:** Valutazione del rischio dinefropatia indotta da mezzo di contrasto

LESIONI RENALI ACUTE:

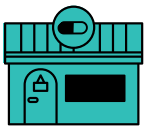
- **Oncologia:** Valutazione del rischio di lesioni renali e anemia
- **Dipartimento di emergenza:** Valutazione rapida delle lesioni renali acute
- **Aziende farmaceutiche:** Monitoraggio della nefrotossicità dei farmaci; valutazione dell'efficacia di farmaci per uso renale
- **Team di intervento:** Valutazione della sindrome da schiacciamento derivante da disastri naturali come i terremoti

Centro di dialisi

Cliniche piccole

Emergenze

Ospedali


Farmacie

PARAMETRI:

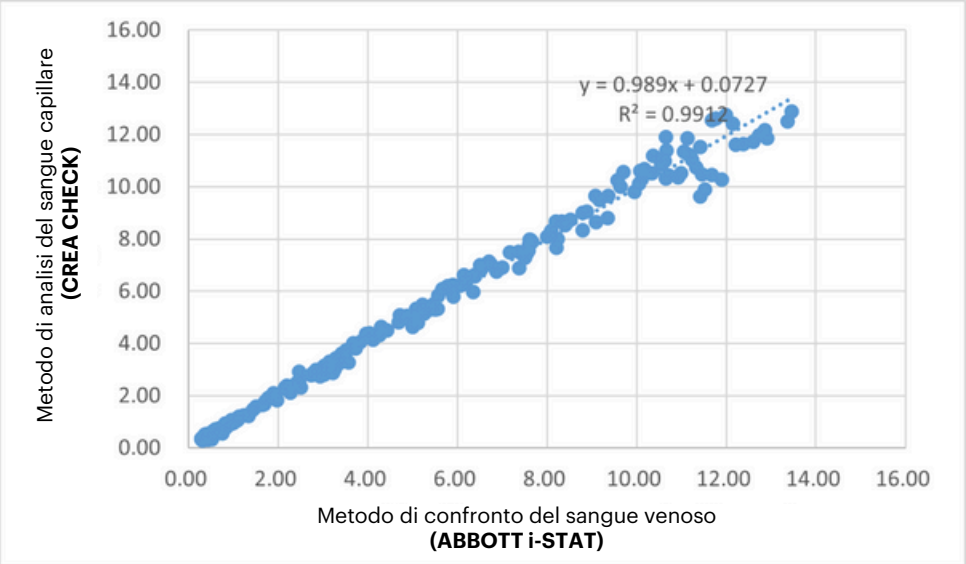
	Creatinina	Glucosio	Acido Urico
Volume Campione	≤2.0µl	≤0.8µl	≤1.5µl
Tipo Campione	Sangue capillare, venoso, intero	Sangue capillare, venoso, intero	Sangue capillare, venoso, intero
Range Misurazione	Creatinina: 25-1150 µmol/L Hb:10-20 g/dL	0,6-33,3 mmol/L	181-1000 µmol/L
Range HCT	30%-60%	10%-65%	30%-55%
Risultato in	≤30 secondi	≤5 secondi	≤10 secondi
Temperatura di utilizzo	10°C-40°C	10°C-40°C	15°C-35°C
Temperatura di stoccaggio	2°C-30°C	2°C-30°C	4°C-30°C

COMPARAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI CREATININA IN SANGUE CAPILLARE E NEL SANGUE VENOSO

Strumento utilizzato per la comparazione	ABBOTT i-STAT

Le analisi sono state svolte su un campione di 240 persone di età tra 23 e 89 anni di cui:

- 130 casi (54,1%) con diagnosi di uremia (lo stato di intossicazione causato dall'accumulo in circolo di urea e di altre sostanze azotate)
- 35 casi (16,6%) con diagnosi malattia renale cronica con altre complicazioni
- 59 casi (24,6%) soggetti sani
- 16 casi (6,7%) altre malattie



Il coefficiente di correlazione **R^2= 0,9912** soddisfa i requisiti di valutazione clinica, ovvero R = 0,95.[2]Il test di significatività del coefficiente di correlazione (P<0.01) dimostra una forte correlazione positiva tra i risultati ottenuti con il metodo di test e il reagente di controllo.

L'analizzatore CREA CHECK ha ricevuto l'attestato dal **FDA Breakthrough Devices Program**, riconoscendo la sua innovazione nel fornire diagnosi rapide e accurate per malattie potenzialmente letali.

Questo certificato evidenzia l'elevato standard di sicurezza ed efficacia del dispositivo consentendo un accesso tempestivo a una tecnologia avanzata che migliora la qualità delle cure per i pazienti.

FDA
BREAKTHROUGH DEVICE DESIGNATION