

IL WOUND CARE CON IL SUPPORTO DELLA TECNOLOGIA



Alessandra Magri C.I UGI e Wound Care
San Camillo_Forlanini Roma

BACKGROUND

Le lesioni cutanee croniche rappresentano una sfida complessa, con impatto significativo sulla qualità di vita dei pazienti e sui costi sanitari.

Si stima che in Europa circa 2 milioni di persone convivano con una ferita cronica.

Il **64%** viene trattato in assistenza domiciliare e tra questi il **24%** presenta lesioni persistenti da oltre sei mesi e il **16%** da più di un anno (Tang et al., 2024).

IL WOUND CARE AL SAN CAMILLO FORLANINI DI ROMA



UGI

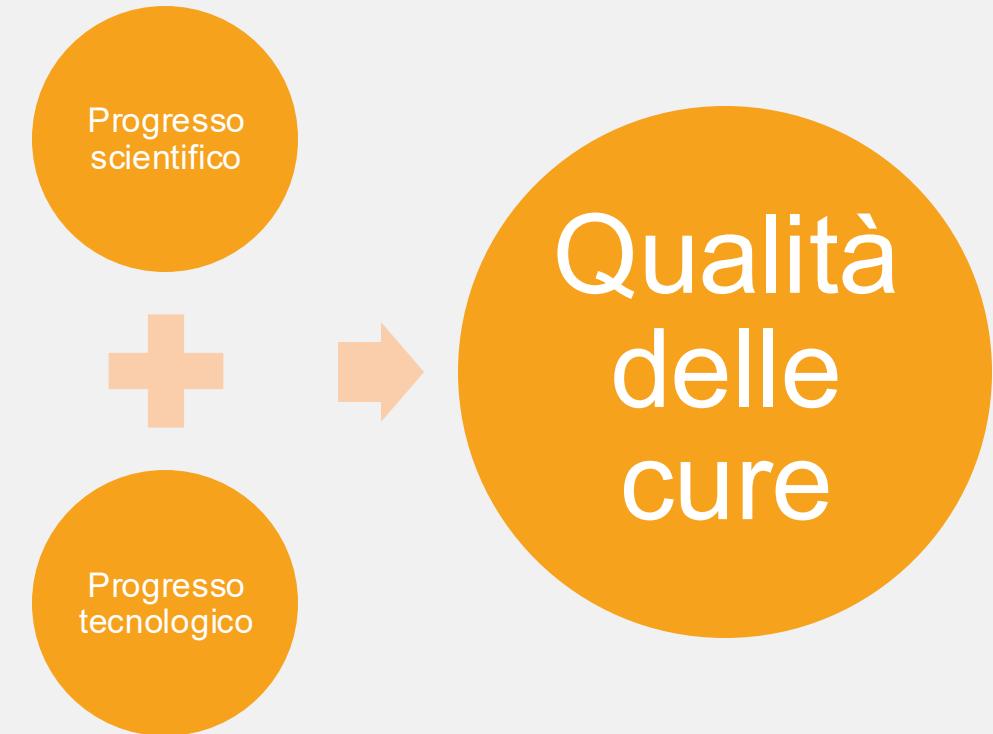


LESIONE

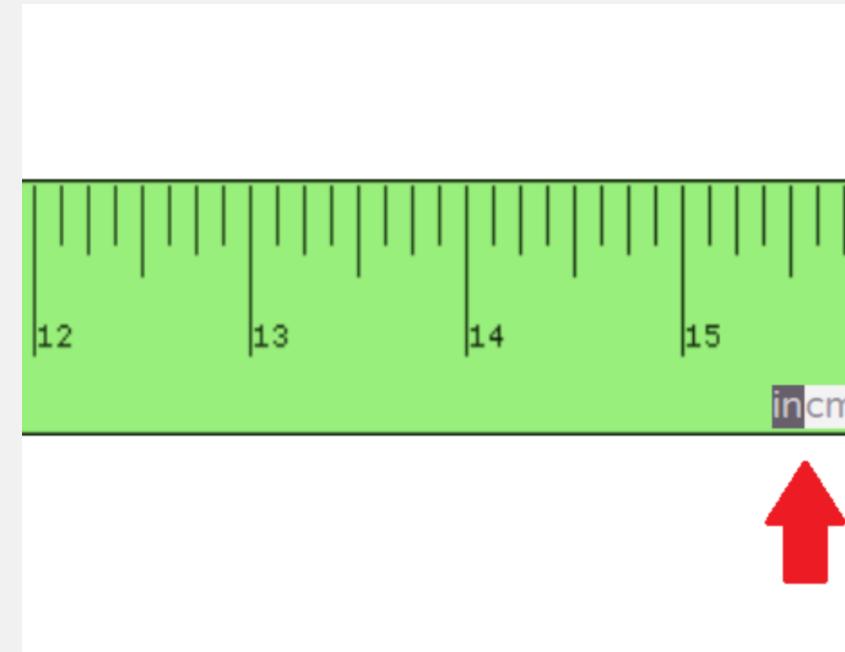


AMBULATORIO

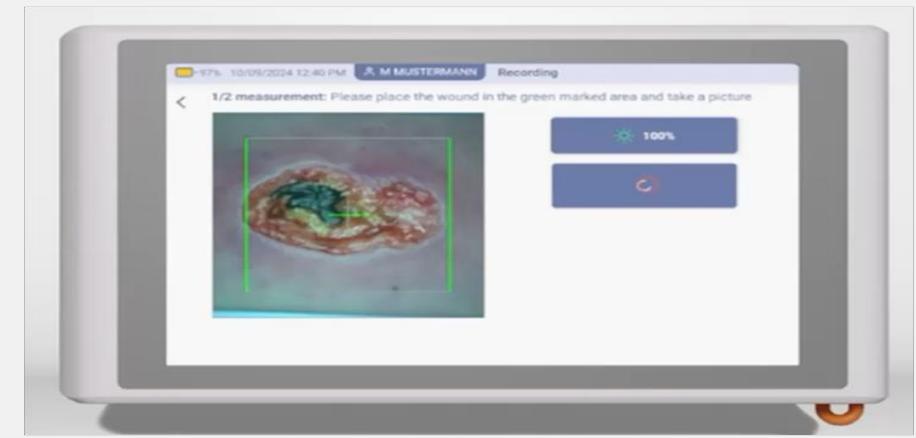




DIMENSIONI DELLA LESIONE



UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA PER LA CURA DELLE LESIONI



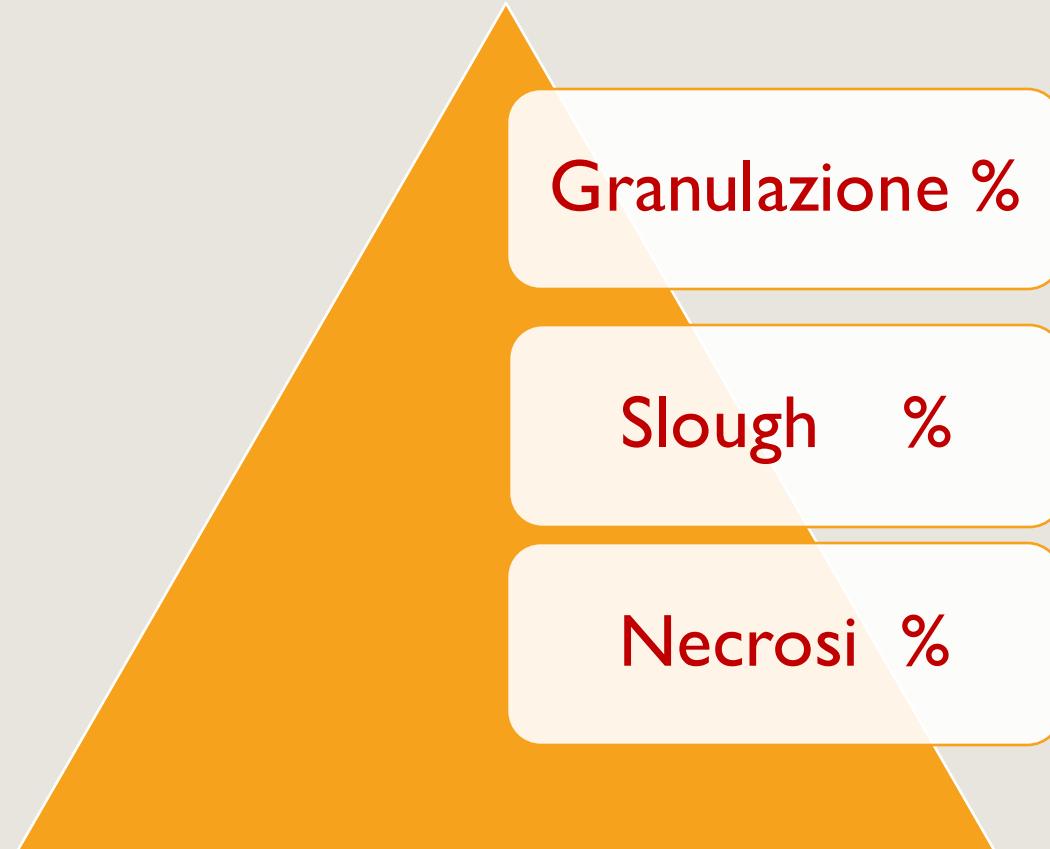
DISPOSITIVI DI RILEVAMENTO

- Rilevamento automatico **3D** della lesione valutando profondità dell'area senza contatto garantendo precisione e igiene;
- Analisi della composizione tissutale in percentuale;
- Presenta Termocamera per la rilevazione della temperatura;
- Produzione referti digitali in PDF esportabili in sicurezza.

MODERNA TECNOLOGIA, CHE ANALIZZA LA LESIONE A PIU' LIVELLI IN POCHI SECONDI CON UN DISPOSITIVO MEDICO.



CARATTERISTICHE DEL FONDO



ULTERIORI CARATTERISTICHE

Osservate ed aggiungete manualmente dai consulenti
del tema in seguito all'osservazione della lesione

dolore

Segni di infiammazione

Incidenza del dolore

essudato

colore

quantità

bordi

Ambiente della lesione

Cute perilesionale

CI PERMETTE DI VERIFICARE L'EVOLUZIONE DELLA LESIONE

PRIMA



Granulazione:	95 %
Fibrina:	5 %
Necrosi:	0 %
Lunghezza:	6.3
Larghezza:	1.7
Profondità:	0.3
Area:	6.8

Da completare

DOPO



Granulazione:	67 %
Fibrina:	3 %
Necrosi:	30 %
Lunghezza:	3.4
Larghezza:	0.8
Profondità:	0.2
Area:	1.6

Da completare

MATERIALI E METODI

- **Popolazione:** 1517 soggetti da Gennaio 2025 a Settembre 2025 sono stati monitorati mediante Scanner 3D per misurare area, profondità e volume delle lesioni.
- **Setting:** Consulenze Interne Ospedaliere e Pazienti ambulatoriali.

RISULTATI

- Miglioramento accuratezza della misurazione di area e profondità delle ferite;
- Monitoraggio oggettivo dell'evoluzione tissutale;
- Coerenza tra operatori;
- Valore medico legale → documentazione precisa e tracciabile.

CONCLUSIONI

★ Questi dispositivi di analisi digitale risultano essere strumenti di notevole ausilio per i professionisti sanitari che si approcciano alle lesioni difficili, grazie al suo contributo analitico, inoltre si evince come l'integrazione dell'intelligenza artificiale nei contesti clinici possa migliorare accuratezza, efficienza e qualità delle cure.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE