Oltre le pareti:

realtà virtuale e aumentata al servizio del paziente

ALESSANDRO NAPOLI


CARDIAC
4.5
96
4.0
40

UN RAPPORTO...





REALTÀ VIRTUALE IN SANITÀ

La realtà virtuale è una tecnologia che permette di simulare un ambiente tridimensionale e interattivo.



XR (Extended Reality)



VR (Virtual Reality)



AR (Augmented Reality)



MR (Mixed Reality)

LA REALTÀ VIRTUALE...

come strumento di distrazione potente.



1995

Dr. Hunter Hoffman parla di “Immersive Virtual Reality Pain Distraction”



1995

Nasce Snow World per i bambini ustionati





La VR in medicina



LA REALTÀ VIRTUALE IN PEDIATRIA

Perché la VR è ancora più efficace in pediatria?



PROBLEMA

Il Trauma del Primo Contatto

1 su 4

Pediatric Medical Traumatic Stress



+ stress genitoriale
+ esperienze multiple

Soluzione

VR come Interruttore

La procedura diventa più rapida e meno traumatica.



IL POTENZIATORE RELAZIONALE

Tecnologia e Umanità



IL PROCESSO

Il punto di forza non è il visore, è il processo.

90%

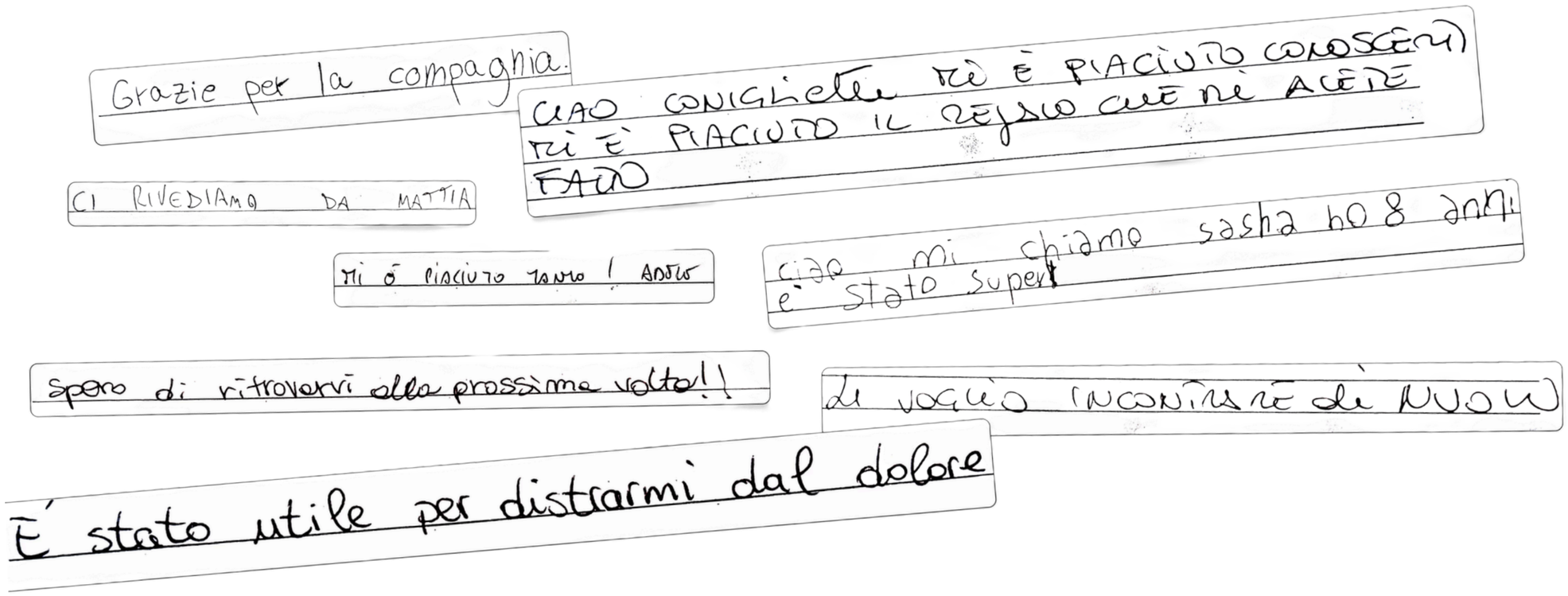
Tasso di riduzione del dolore

75%

sarebbe disposto a tornare per un altro prelievo



Prevenire il trauma è importante quanto curare la malattia.



Un bambino che non ha paura oggi è un adulto che non evita le cure domani.

Alessandro Napoli

