



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Assessorato alla Salute e politiche sociali



*Azienda Provinciale
per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento*

Prevenzione, appropriatezza delle cure e innovazione

Winter School 2020
Pollenzo, 6-7 febbraio 2020





PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Assessorato alla Salute e politiche sociali



*Azienda Provinciale
per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento*

come le nuove tecnologie cambiano i modelli di presa in carico dei malati cronici

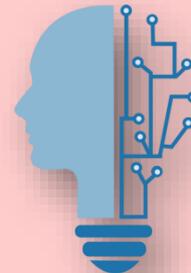


Cosa facciamo in Trentino...

Alleanza e sinergia strategica

- Politiche sanitarie (**PAT**)
- *Governance* clinica e dati sanitari (**APSS**)
- Innovazione tecnologica (**FBK**)

- Costruzione di una visione verso un **eco-sistema unico per la salute**



TRENTINO SALUTE
— 4.0 —



Piattaforma TreC: porta di accesso per il cittadino

Piattaforma digitale a supporto dei **cittadini** trentini nella gestione della loro salute. Contenitore (Personal Health Record – PHR) dei dati generati dal cittadino e porta di accesso ai servizi sanitari (es. accesso al FSE)

I cittadini possono usare la loro PHR come un “centro di comunicazione” (communication hub): trasferire informazioni al medico, ricevere i referti, accedere a servizi online ecc.



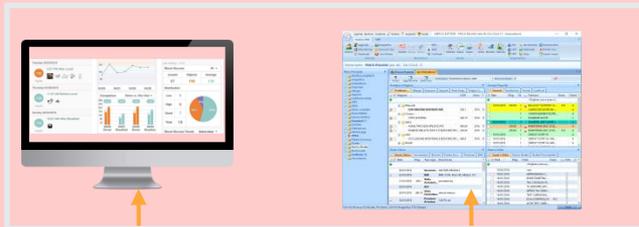
Applicazione mobile



Alcuni servizi di TreC portale



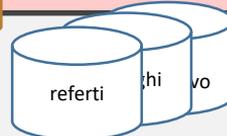
**Applicazioni client
per gli operatori**



Sistemi informativi APSS



Platform Engine



Contenuti piattaforma

Altri servizi



TreC

Autorizzazione
accesso ai dati

**Dati del
cittadino**

**Virtual
coach**



Platform Engine

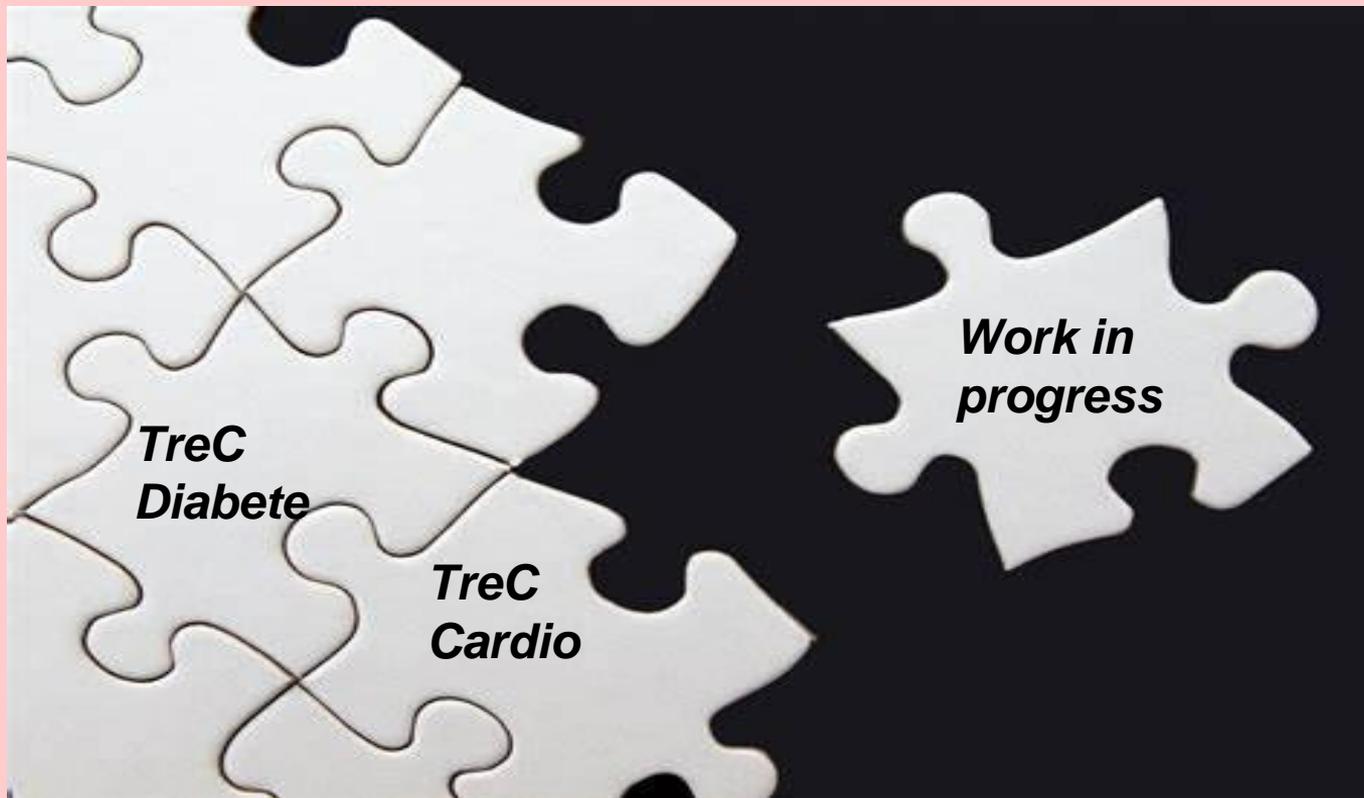


**Strumenti di
accesso per il
cittadino**

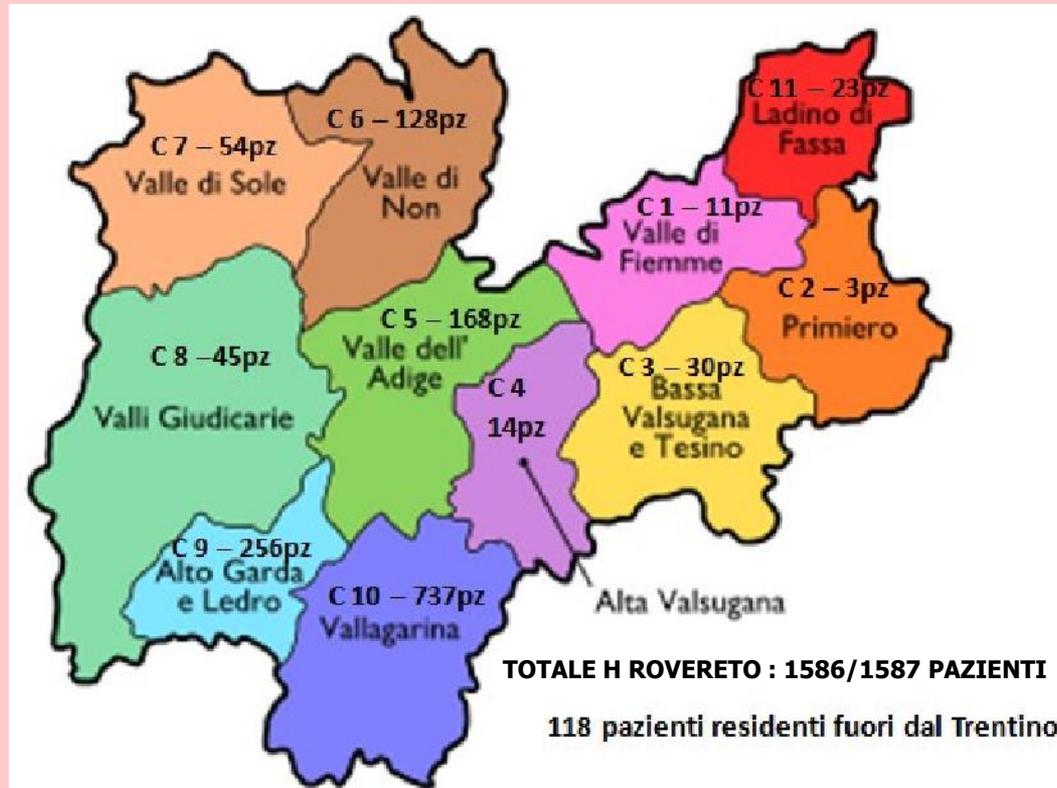


Strumenti integrabili

Piattaforma TreC per i pazienti cronici: le tessere di un puzzle



TREC_CARDIO: PROGETTO DI TELE-CARDIOLOGIA PER PAZIENTI PORTATORI DI DEVICE IMPIANTABILI E NON



TREC_CARDIO: CRUSCOTTO MEDICO

Anagrafica paziente

Nome - Cognome

Data di nascita

I.D. (C.F.)

Marca del dispositivo

Marca del dispositivo

Tipologia Dispositivo

Programmazione:

VVIR – VDD – DDDR –

CRTD – CRTD – Micra

LOOP

Sintesi Clinica

Misure

Tensione della batteria (V)

Durata residua (anni)

Sensing (mV)

Impedenza elettrocatetere/i (ohm)

Soglia/e (V)x(ms)

% pacing

Eventi aritmici

Contatori di VT/VF

Riepilogo AT/AF

Commenti e Referto

TREC_CARDIO: APP PER IL PAZIENTE

Avvisi

Controllo eseguito in data
Esito del controllo

**Domande del Virtual Coach (ogni 3 mesi) su
sintomi da scompenso cardiaco**

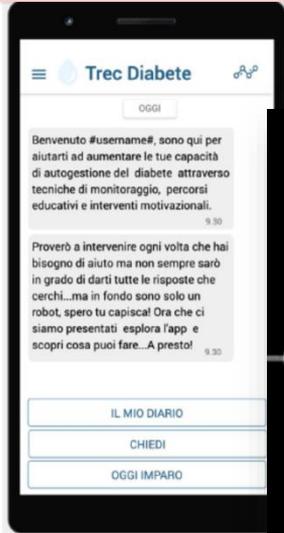
Moduli educativi in ambito scompenso cardiaco

**Informazioni e Note indirizzate al medico
(tempo 10 gg per rispondere)**

TARGET TREC_CARDIO

- Riduzione degli spostamenti dei pazienti per visite di controllo: la distanza dell'abitazione dei pazienti monitorati in remoto da Rovereto dall'ospedale è in media di **69 km** per paziente. Se calcoliamo un valore medio di 3 controlli/anno evitati con la TLC possiamo stimare un risparmio per paziente di circa **207 km/anno** per recarsi in ospedale per i controlli di routine
- Intervento diagnostico-terapeutico anticipato in caso di eventi aritmici o malfunzionamenti del device rispetto al sistema di controllo tradizionale (nella nostra esperienza con il monitoraggio dei LoopRecorder vi è stato un anticipo dell'intervento medico di **3.8 mesi**)
- Abbattimento delle liste di attesa per visite di controllo device (nella nostra esperienza di circa il **90%**).
- Risparmio di tempo medico di circa **80%** (da 880 ore medico/anno a 200 ore medico anno per mille pazienti) controbilanciato dall'impiego di 1 infermiere a tempo pieno ogni circa 600 pazienti.
- Elevato gradimento dei pazienti

TreC diabetete e gravidanza: «Ti prescrivo un'app»



<https://youtu.be/F8MMOLpp9rQ>

“ti prescrivo un’app”... e cambio il mio modo di lavorare!



Supporto self - care

TREC

I livello: tecnologico



Virtual Personal Assistant



TELEMONITORAGGIO



Azione del virtual coach soprattutto per la parte educativa (es stili di vita, come fare l'autocontrollo, reminder glicemia ecc)

Telemonitoraggio (costante o a tempo) dei dati (dalla visita programmata alla visita al bisogno)

CENTRALE CAD

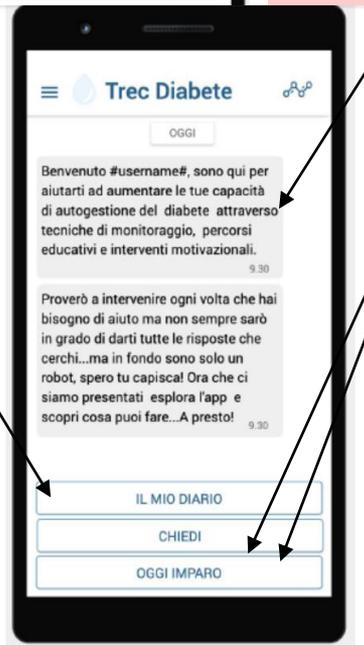
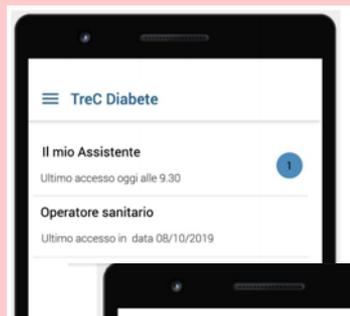
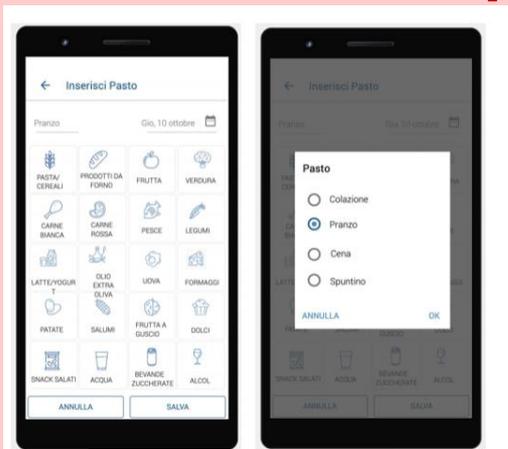
II livello: infermieristico



III livello: medico



TreC diabete per i pazienti con diabete di tipo 2



Chatbot (Virtual coach-VC) che personalizza per il paziente l'intervento in base al comportamento e alle funzioni attivate dal medico al momento della prescrizione o in fasi successive

Contenuto educativo in forma di dialogo, microlearning e tutorial



Obiettivi da raggiungere promossi dal VC

Le 10 regole per la prevenzione del piede diabetico

“ti prescrivo un’app”... e cambio il mio modo di lavorare!



Supporto self - care



Virtual Personal Assistant



TELEMONITORAGGIO



**TITOLARE L'INSULINA
BASALE
nell'epoca di TREC_diabete
NON SARA' PIU' LO STESSO**

