

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Infermieristica Nefrologica

44° CONGRESSO
NAZIONALE SIAN

BOLOGNA
4, 5, 6 maggio 2026
Zanhotel Europa
Via Cesare Boldini, 11

IL TOTEM: L'EVOLUZIONE DELLA TELEMEDICINA NELL'AMBITO DELLA DIALISI PERITONEALE

AULSS 7 PEDEMONTANA
OSPEDALE DI BASSANO DEL GRAPPA
U.O.C. DI NEFROLOGIA

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Infermieristica Nefrologica

44° CONGRESSO
NAZIONALE SIAN

BOLOGNA
4, 5, 6 maggio 2026
Zanhotel Europa
Via Cesare Boldini, 11

TELEMEDICINA

Modalità di erogazione di servizi di assistenza sanitaria, tramite il **ricorso a tecnologie innovative** che non sostituisce la prestazione sanitaria tradizionale ma che attraverso una serie di strumenti informatizzati ne **migliora efficacia, efficienza e appropriatezza.**

TELECONTROLLO

controllo a distanza del paziente attraverso la **condivisione di dati clinici raccolti dal paziente.**

TELEASSISTENZA

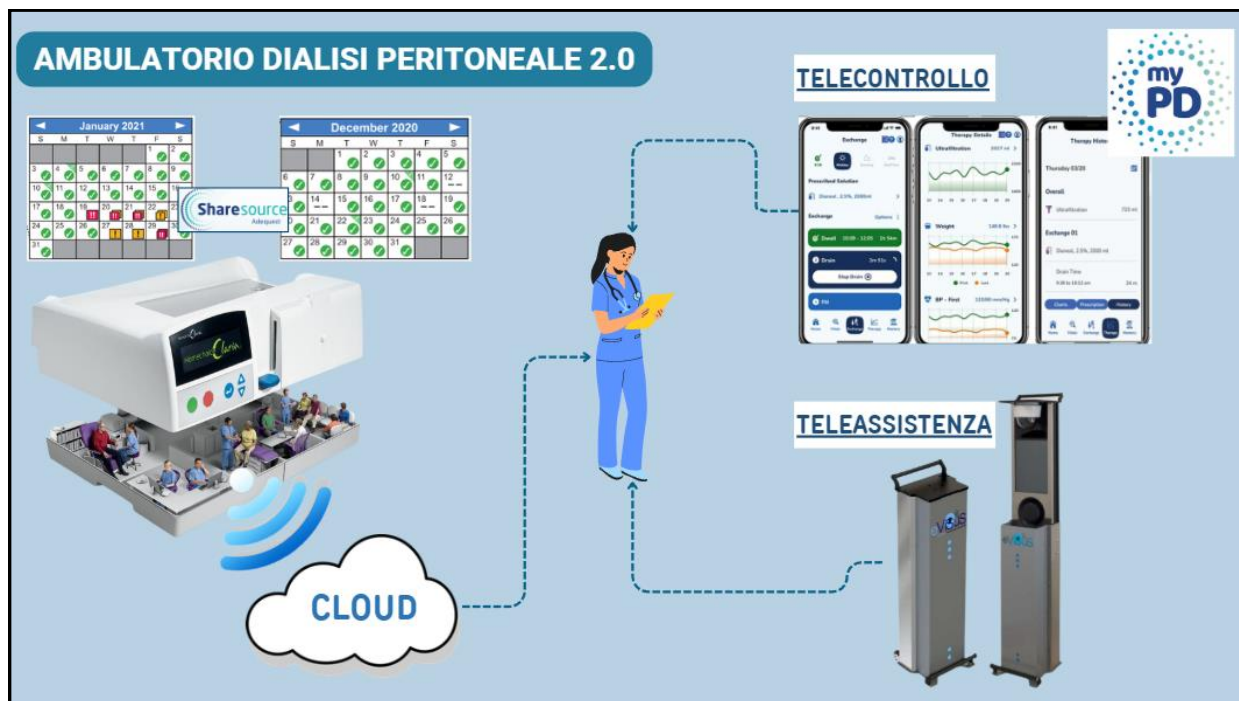
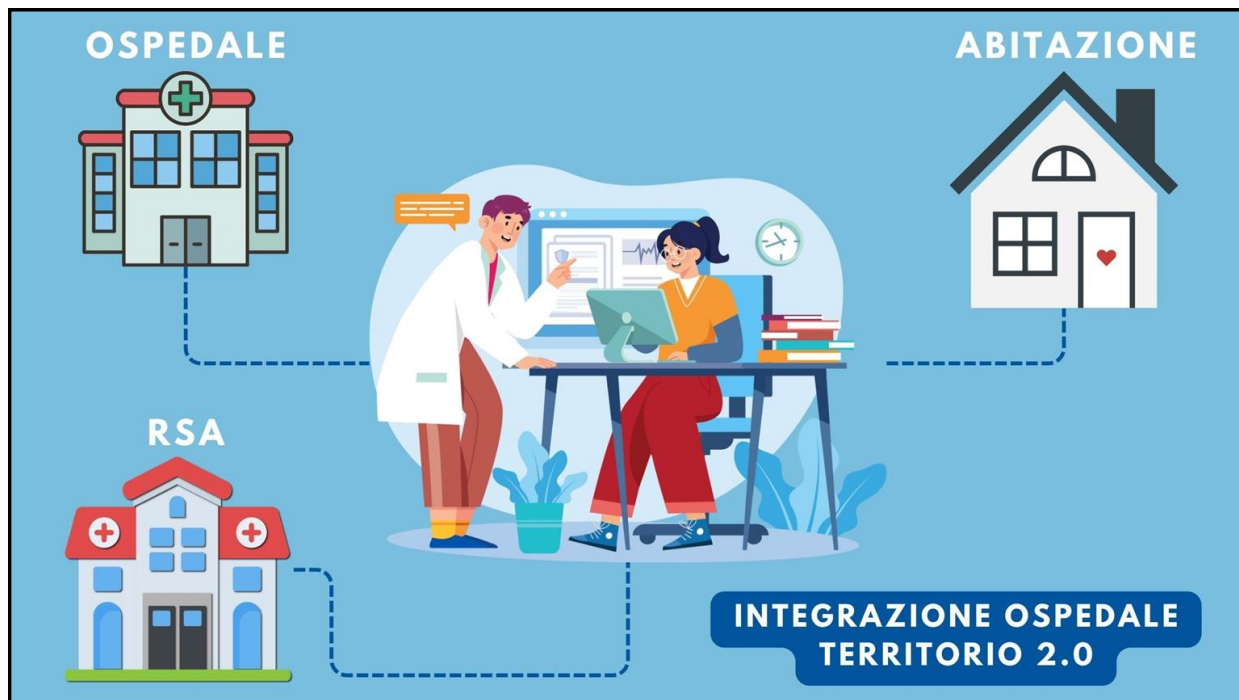
interazione a distanza tra il professionista e paziente/caregiver per mezzo anche di una videochiamata.

TELEMONITORAGGIO

rilevamento e trasmissione a distanza di **parametri vitali e clinici in modo istantaneo.**


TELECONSULTO

atto medico in cui il **professionista interagisce a distanza con uno o più medici** per dialogare riguardo la situazione clinica di un paziente.



Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Infermeristica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SINAN
Società Italiana
Nefrologia
4-5 maggio 2016
Zaludni Forum
Milano, Italia

Fattori che ostacolano la prescrizione della dialisi peritoneale:




1. La paura dei pazienti di essere inadeguati a gestire il trattamento a domicilio (**fear of the failure**);
2. La percezione di ricevere delle **cure qualitativamente inferiori** e meno efficaci;
3. La preoccupazione di **non ricevere una adeguata supervisione medica o infermieristica**;
4. La paura che il trattamento domiciliare **gravi sulla famiglia**;

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Infermeristica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SINAN
Società Italiana
Nefrologia
4-5 maggio 2016
Zaludni Forum
Milano, Italia


ESEMPI PRATICI DI TELEASSISTENZA INFERMIERISTICA

- 1 **ADDESTRAMENTO e RE-TRAINING;**
- 2 **Supporto a CAL e strutture intermedie per problematiche di tipo tecnico e/o clinico;**
- 3 **Supporto al PAZIENTE FRAGILE per ridurre gli spostamenti ai centri di cura;**
- 4 **Creazione di un Triage di Telemedicina in zone lontane dall'Ospedale;**

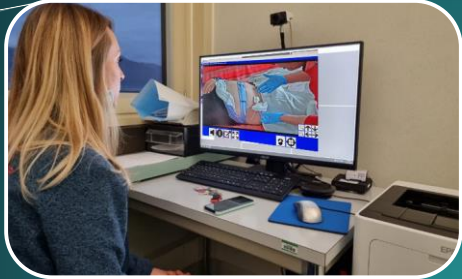
Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermedistica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN




BIOCARE
eViSuS
4, 5, 6 maggio 2016
Zaludni Evropski
Pavilion Milano, IT



STAZIONE DI CONTROLLO





- ❖ Collocata nella sede da cui il personale sanitario effettua le operazioni a distanza di cura e assistenza;
- ❖ E' costituita da un desktop con video ad elevata risoluzione e videocamera dedicate;
- ❖ Consente di monitorare, assistere e aggiornare online tutta la rete realizzata con il sistema TESI eViSuS®.

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermedistica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN



BIOCARE
eViSuS
4, 5, 6 maggio 2016
Zaludni Evropski
Pavilion Milano, IT

eViSuS Organizer




TELEMEDICINA BASE
con DEVICES CONSUMER

ETH1000



SISTEMA	TABLET	SMARTPHONE	PC/NOTEBOOK	TOTEM BASIC2
LUOGO di CURA del PAZIENTE				<ul style="list-style-type: none"> • DOMICILIO • RSA
COSA			<ul style="list-style-type: none"> • TELEVISITA BASE • TELEASSISTENZA BASE 	<ul style="list-style-type: none"> • TELECONSULTO & TELECONSULENZA MEDICO SANITARIA BASE • TELERIABILITAZIONE BASE • TELEMONITORAGGIO BASE (parametri, sintomi, terapia farmacologica)



TELEMEDICINA AVANZATA
con DEVICES DEDICATI

ETH4000



ETH8000



ETH6000



TOTEM ENTRY +	TOTEM MASTER	TOTEM OCTOPUS
<ul style="list-style-type: none"> • DOMICILIO • RSA 	<ul style="list-style-type: none"> • DOMICILIO • RSA • CASE DELLA SALUTE • AMBULATORIO TERRITORIO 	<ul style="list-style-type: none"> • RSA • CASE DELLA SALUTE • AMBULATORIO TERRITORIO
	<ul style="list-style-type: none"> • TELEVISITA AVANZATA • TELEASSISTENZA AVANZATA 	<ul style="list-style-type: none"> • TELECONSULTO & TELECONSULENZA MEDICO SANITARIA AVANZATA • TELERIABILITAZIONE AVANZATA

eViSuS Integration Layer Wip

eViSuS Reporting & Data Analys

SU INFRASTRUTTURA CLOUD REGIONALE/NAZIONALE

ARCHITETTURA MULTITENANT compliance LINEE GUIDA AGENAS

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermedialità Neurologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
BIELLA 4-5-6 maggio 2016
Zalaboni Enrico
0177-666611

TOTEM MASTER

Permette:

- Televisita avanzata
- Teleassistenza avanzata
- Teleconsulto avanzato

Contesti di utilizzo:

- Domicilio
- CAL
- RSA – Ospedale di Comunità
- Ambulatorio territoriale
- Casa della Salute

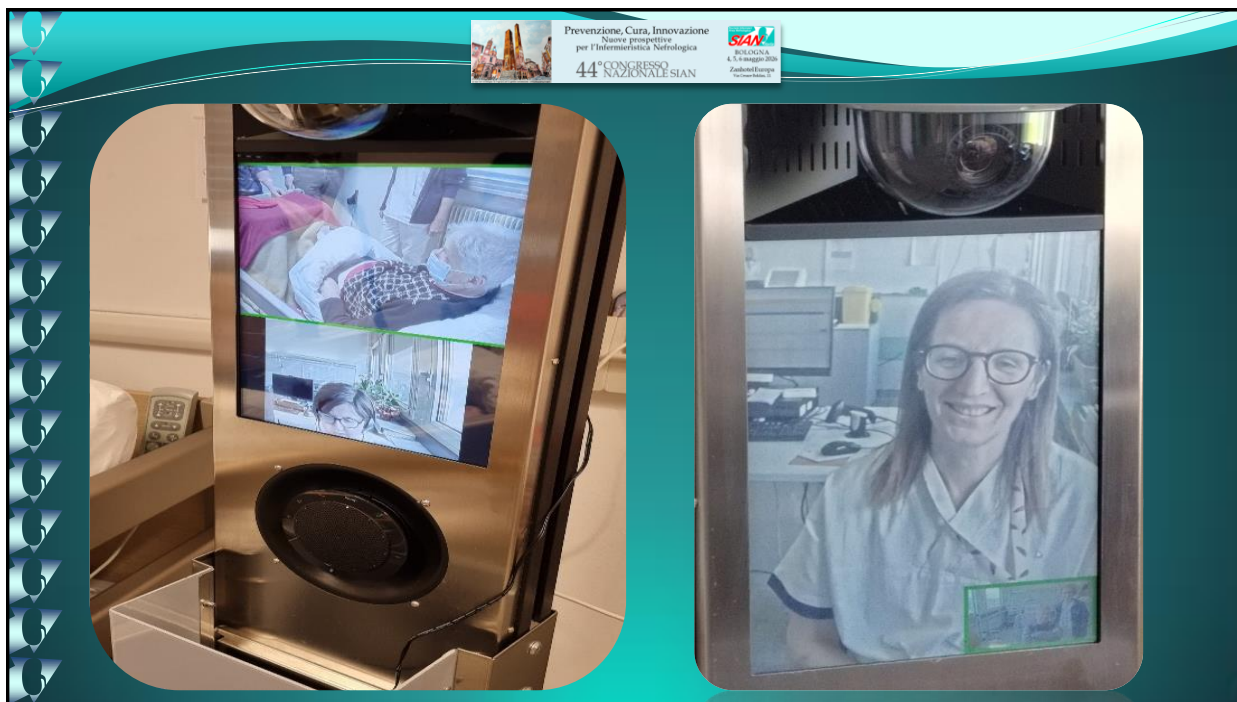


Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermedialità Neurologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
BIELLA 4-5-6 maggio 2016
Zalaboni Enrico
0177-666611

TOTEM MASTER



La Stazione è costituita da una struttura autoportante e trasportabile che si collega ad internet in modalità “plug and play” con connettività fissa o mobile, è dotata di telecamera ad alta definizione e monitor.



TOTEM OCTOPUS

Permette:

- Televisita avanzata
- Teleassistenza avanzata
- Teleconsulto avanzato


Contesti di utilizzo:

- CAL
- RSA – Ospedale di Comunità
- Ambulatorio territoriale
- Casa della Salute

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermedistica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SIAI
BELLUNO, 4-5 maggio 2016
Zalmed Europe
www.zalmed.com

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermediazione Neurologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SINAN
Società Italiana Neurologia
4-5 maggio 2016
Zaludone Terme
Piazza Mattei, 11


TOTEM ENTRY +



- Televisita avanzata
- Teleassistenza avanzata
- Teleconsulto avanzato

Contesti di utilizzo:

- Domicilio
- RSA - Ospedale di Comunità



Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermediazione Neurologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SINAN
Società Italiana Neurologia
4-5 maggio 2016
Zaludone Terme
Piazza Mattei, 11

TOTEM BASIC2



- Televisita base
- Teleassistenza base
- Teleconsulto base
- Telemonitoraggio base

Contesti di utilizzo:

- Domicilio
- RSA - Ospedale di Comunità

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Interferonistica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SIAAC
4, 5, 6 maggio 2024
Zaludni Evange
Palastrina Roma, 11

FUNZIONI AVANZATE DEI TOTEM



Esempio di visualizzazione su schermo della Stazione Remota con utilizzo del tool "MATITA"



Esempio di visualizzazione su schermo della Stazione Remota con utilizzo del tool "EVIDENZIATORE"



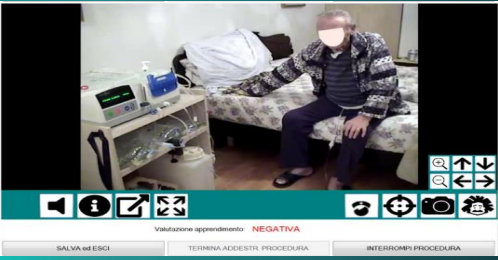
Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Interferonistica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SIAAC
4, 5, 6 maggio 2024
Zaludni Evange
Palastrina Roma, 11

SISTEMA ESPERTO

- 01** Valutazione di ogni singola fase di una procedura:
Connessione/disconnessione catetere, Allestimento sacche di CAPD/APD, Avvio/start dispositivo Baxter, Disinfezione mani.
- 02** ERRORE LIEVE
 ERRORE GRAVE
- 03** Possibilità di rivalutare il tempo impiegato dal paziente, il numero di errori e rafforzare il training sulle fasi più suscettibili ad errore.




Controlla che il monitor sia chiuso
NON VALUTATO



Valutazione apprendimento: **NEGATIVA**
SALVA MIEGLI TERMINA ACCESSO PROCEDURA INTERRUPI PROCEDURA

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Interdialitica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN

5244
BIOLOGIA
4, 5, 6 maggio 2016
Zaludni Evange
Piazzale Michel, 11



The diagram features a central illustration of a female nurse in a white uniform and cap with a cross. She is surrounded by a circular arrangement of medical icons: a heart with an ECG line, an ambulance, a pill bottle, a syringe, a person with a red cross, a first aid kit, a person with a red cross, a syringe, a beaker with a red liquid, a syringe, a person with a red cross, and a first aid kit. To the right of the nurse is a white rectangular area containing a grid of black question marks of various sizes.

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Interdialitica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN

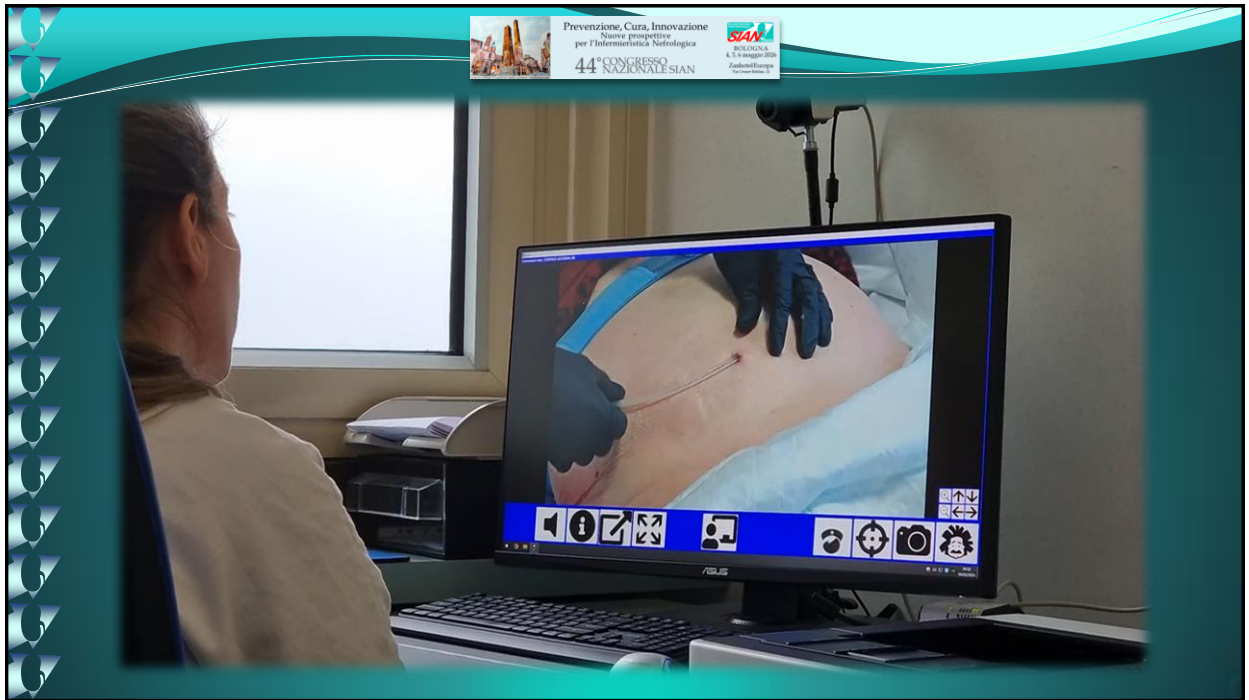
5244
BIOLOGIA
4, 5, 6 maggio 2016
Zaludni Evange
Piazzale Michel, 11

MEDICAZIONE EXIT - SITE



The top image is a close-up of a patient's abdomen showing a dialysis exit site with a catheter. The bottom image shows a nurse in a red uniform and blue gloves performing a procedure on a patient's abdomen.

Possibilità di monitorare o individuare prontamente una sospetta infezione dell'exit-site attraverso valutazioni periodiche e seriate o valutare la capacità del care-giver o del paziente di eseguire le corrette fasi di ES care.



Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermedistica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SIAI
Società Italiana
di Anestesiologia e
Rianimazione
Bologna
4-5 maggio 2016
Zaludini Enrico
051.2600111

VALUTAZIONE DI LESIONI CUTANEE

Possibilità di monitorare con il supporto del Vulnologo le lesioni vasculitiche addestrando il caregiver alla loro gestione e collaborando con l'infermiere ADI che esegue le medicazioni periodiche.

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Internistica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SIAA
Società Italiana
di Anestesiologia
e Rianimazione
4-5 maggio 2016
Zaludni Evange
Palace Hotel, P

TRAINING, RETRAINING E SUPPORTO DOMICILIARE

Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Internistica Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SIAA
Società Italiana
di Anestesiologia
e Rianimazione
4-5 maggio 2016
Zaludni Evange
Palace Hotel, P

SUPPORTO DOMICILIARE

- Teleassistenza infermieristica
- Televisita medica
- Telecontrollo



Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermediazione Neurologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SINAN
Società Italiana
Neurologia
4-5 maggio 2016
Zaludovici (Torino)
Palazzo Medico 12

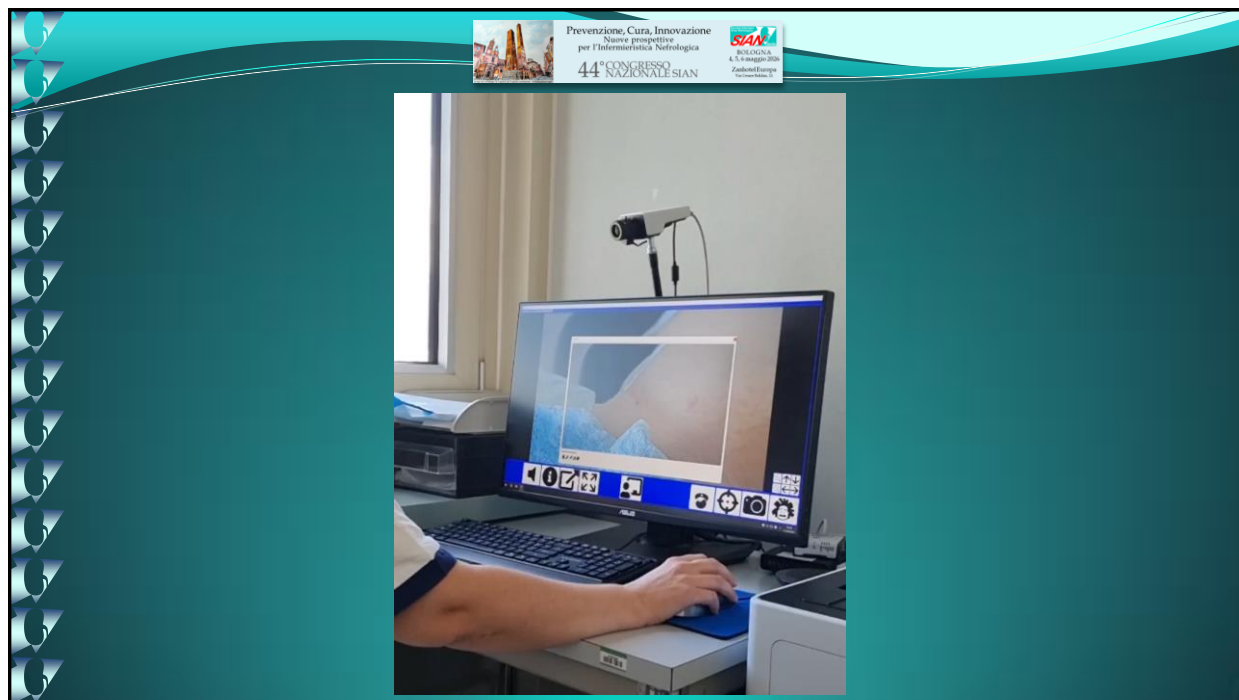
SUPPORTO DOMICILIARE

- Teleassistenza infermieristica
- Televisita medica
- Telecontrollo



Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Intermediazione Neurologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SINAN
Società Italiana
Neurologia
4-5 maggio 2016
Zaludovici (Torino)
Palazzo Medico 12





SUPPORTO CAL

- Teleassistenza infermieristica
- Televisita medica



Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Interdialisi Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SINAN
BELLUNO
4-5 maggio 2016
Zaldischi Terme
0431-860111

UTENTI SODDISFATTI ?



Prevenzione, Cura, Innovazione
Nuove prospettive
per l'Interdialisi Nefrologica
44° CONGRESSO NAZIONALE SIAN
SINAN
BELLUNO
4-5 maggio 2016
Zaldischi Terme
0431-860111

CONCLUSIONI

- E' stato possibile **incrementare l'eleggibilità dei pazienti, fragili e non autonomi, alla Dialisi Peritoneale.**
- Abbiamo realizzato una «rete virtuale» in grado di **connettere l'ambulatorio di dialisi peritoneale con il territorio** attraverso la telemedicina;
- Abbiamo **migliorato l'empowerment del paziente e del personale infermieristico di CAL ed RSA** nella gestione della malattia renale;
- Sono stati ridotti gli spostamenti Casa-Ospedale specie per quei pazienti fragili e allettati;

