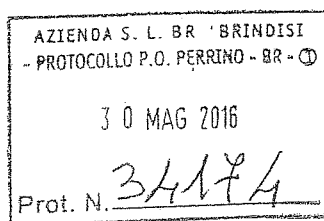


Dipartimento di Medicina Trasfusionale
Direttore Dr. Francesco Cucci
Tel. 0831/537351 fax 0831/537430.
e-mail F. Cucci @ ASL.Brindisi .it

Addì 30/05/2014



Alla Cortese Attenzione

Direttore Sanitario

Direttore Amministrativo

P.O. Perrino

~~Il~~ Direttore Generale

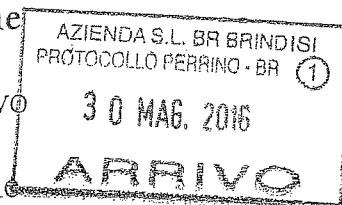
Direttore Sanitario

Direttore Amministrativo

Dirigente Responsabile

Risk Managment

USL Br



Oggetto : invito all' utilizzo del dispositivo di sicurezza trasfusionale TETRA con il Software WEB TESI

Considerato che per l' utilizzo del sistema TETRA si è provveduto per ogni U.O. a :

- **installare** su una postazione individuata dal Direttore dell' U.O. il programma gestionale WEB TESI;
- **consegnare** un lettore ottico , un palmare , le confezioni contenenti i braccialetti con le etichette identificative barcodeate;
- **consegnare** il codice identificativo per tutto il personale medico e infermieristico in organico;
- **formare** il personale medico e infermieristico tramite gli incontri effettuati presso l' U.O. C. di Medicina Trasfusionale secondo la programmazione aziendale;

installare sul desktop della postazione, il FILE in PDF per quanto riguarda la procedura operativa per l' utilizzo del sistema , prodotta dallo scrivente e convalidata dalla Ditta TESI fornitrice del sistema , nel rispetto di quanto previsto dal DPR n° 1033 del 04-06-2013 inerente l' Accreditamento Regionale delle strutture Trasfusionali.

Visto che

l' utilizzo del dispositivo di sicurezza trasfusionale con relativa tracciabilità informatica e documentale sarà **obbligatorio** nel rispetto del Decreto Ministeriale del 2-11-2015 art. n° 25 punto 2

CHIEDO

alla S.V. (**in attesa** di pianificare la gestione in sala operatoria degli emocomponenti richiesti dal reparto per gli interventi chirurgici programmati) **di invitare** il personale medico e infermieristico delle sotto elencate U.O.C. a utilizzare con celerità, fermo restando quanto già in atto in termini di sicurezza , trasfusionale e rispetto delle norme vigenti , il suddetto dispositivo per le richieste di emocomponenti **da trasfondere esclusivamente in reparto.**

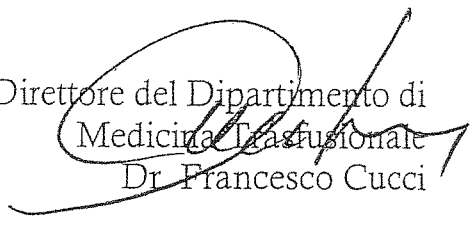
- > MICROCITEMIA
- > OTORINOLARINGOIATRA
- > UROLOGIA
- > PRONTO SOCCORSO
- > CHIRURGIA GENERALE
- > CHIRURGIA VASCOLARE
- > CHIRURGIA PLASTICA
- > C.USTIONI
- > DH EMATOLOGIA
- > NEFROLOGIA
- > MALATTIE INFETTIVE
- > GERIATRIA
- > MEDICINA

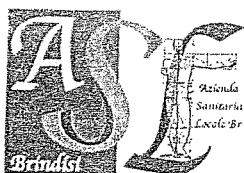
Si allega alla presente, la **procedura operativa** (composta da 20 fogli) prodotta dall' U.O.C. di Medicina Trasfusionale e convalidata dalla Ditta TESI , **da inviare** ai suddetti reparti per un' eventuale consultazione nell' applicazione del sistema ;

Si comunica inoltre la **disponibilità** dei referenti S.I.M.T. Dr. ssa Calò Rosanna e il Tslb Venera Carmelo, a collaborare con i reparti , nel momento in cui, si dovessero presentare delle criticità nell' utilizzo del suddetto dispositivo. Invito tutti a considerare l' uso del dispositivom come uno strumento imposto dalla legge che rende piu' sicura la terapia emotrasfusionale con la dovuta tracciabilità **chi fa - che cosa**, nel rispetto dei ruoli professionali. Comunico inoltre che , **siamo i primi a livello Regionale** nell' utilizzo del sistema . Grande soddisfazione e ottimo traguardo per tutti noi e per l' Azienda .Sarà mia premura comunicare in un secondo momento, tramite Direzione Sanitaria , l' invito all' utilizzo del TETRA ai **reparti mancanti** nell' elenco sopra menzionato e alle **sale operatorie**. Fiducioso in un riscontro positivo a quanto

richiesto senza il verificarsi di disguidi e incomprensioni , ma con la **massima collaborazione da parte di tutti** , Ringrazio e porgo Cordiali Saluti .

Il Direttore del Dipartimento di
Medicina Trasfusionale
Dr. Francesco Cucci



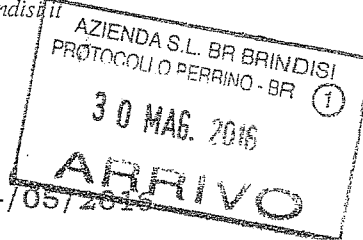


AZIENDA SANITARIA LOCALE - BRINDISI

Via Napoli n. 8 - 72100 Brindisi - Casale

C.F. P. IVA - 01647800745

Web: <http://www.asl.brindisi.it>



Dipartimento di Medicina Trasfusionale
Direttore Dr. Francesco Cucci
Tel. 0831/537351 fax 0831/537430.
e-mail F. Cucci @ASL.Brindisi .it

Addi 24/05/2016

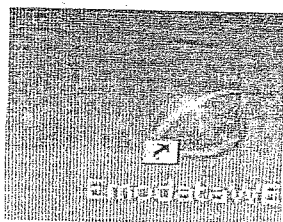
PROCEDURA OPERATIVA PER LA RICHIESTA DI EMOCOMPONENTI UTILIZZANDO IL SISTEMA WEB - TESI CON IL DISPOSITIVO DI SICUREZZA TRASFUSIONALE "TETRA"

Referenti S.I.M.T.
Dr.ssa Calo' Rosanna
Tslb Venera Carmelo

Premesso che:

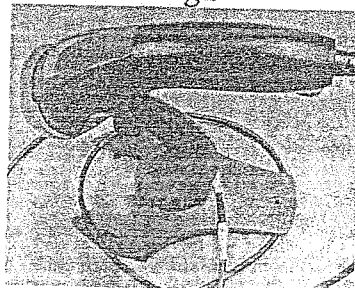
In ogni reparto

- 1) è stata installata l'icona di Emodata WEB per l'utilizzo del sistema di sicurezza trasfusionale TETRA, sul Desktop del computer individuato dal Direttore dell' U.O.C.



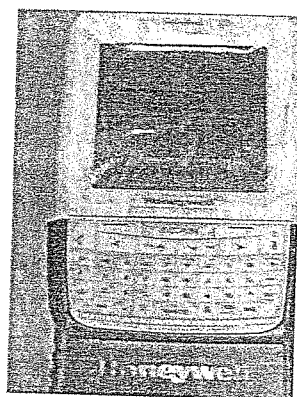
- 2) è stato assegnato e consegnato n° 1 lettore ottico .

Fig1

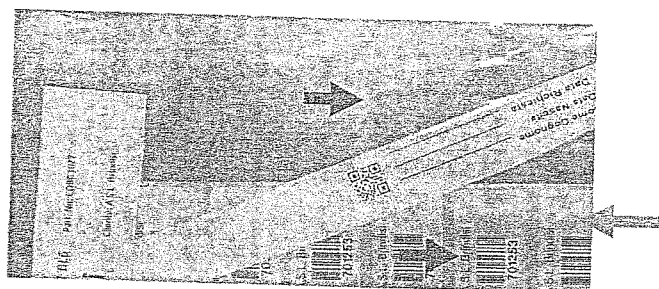


- 3) è stato assegnato 1 palmare Honeywell con la base di appoggio e relativa batteria.

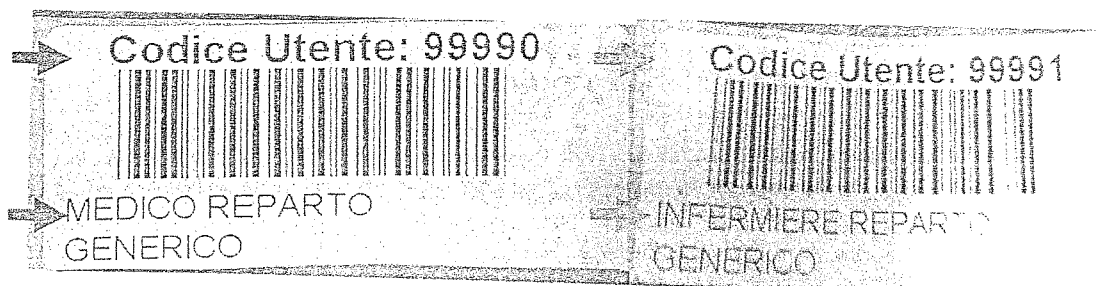
Fig2



- 4) sono state consegnate n° 50 confezioni contenenti(➡) etichette barcode, (➡) etichetta per trascrizione nominativo paziente e (➡) il relativo braccialetto identificativo .



- 5) è stato assegnato e consegnato relativo codice utente al ➡ personale medico e ➡ infermieristico



- 6) è stato installato sul Desktop del computer destinato all' utilizzo del sistema di sicurezza trasfusionale TETRA il file in cui

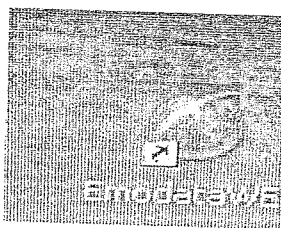
è illustrata per consultazione, la procedura Operativa di seguito allegata convalidata dal Responsabile del Dispositivo.

Inoltre, il Direttore di ogni reparto ha individuato e comunicato allo scrivente i nominativi del personale "REFERENTE" che avrà il compito di assicurare:

- + la collaborazione al personale per l'applicazione della procedura.
- + il carico e scarico delle confezioni contenenti i braccialetti e le etichette
- + la richiesta delle confezioni da inoltrate al S.I.M.T. in tempo utile per evitare una discontinuità applicativa del sistema;
- + la comunicazione nel più breve tempo possibile ai referenti del S.I.M.T. (Dr.ssa Calò Rosanna e il Tslb Carmelo Venera) che si fanno carico di interpellare i servizi competenti, per la risoluzione delle problematiche segnalate, di eventuali criticità riguardanti il lettore ottico, il palmare la connessione alla rete aziendale e il Software gestionale.

Si comunica La PROCEDURA OPERATIVA
FASE A (IN REPARTO)
Operatore : Medico

1-A Apre il sistema digitando sul desktop l'icona Emodata WEB



2-A Al primo accesso in assoluto, digita il proprio codice utente sia nella casella utente che nella casella password

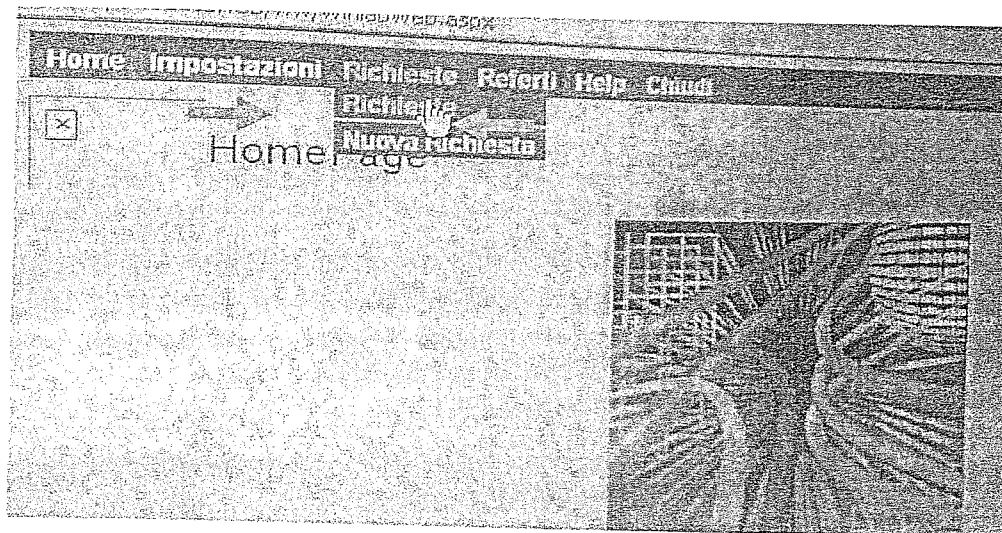
3-A il sistema chiede di scegliere una password (lunga almeno otto caratteri) e digitarla due volte

4-A digita Accedi

5-A digita Invio

6-A digita su Richieste - > Richieste

7-A digita su ➡ Nuova Richiesta ←



8-A Compire la schermata ➡ Nuova Richiesta

Scorre nella tendina ➡ Modulo scegliendo il tipo di emocomponente da richiedere (Globuli Rossi - Piastrine - Plasma)

8.1 Compila tutti i campi richiesti per quanto riguarda i dati anagrafici

- il Nome e Cognome
- la Data di Nascita

8.2 digita su INVIO

A questo punto possiamo trovarci di fronte a due possibilità a o b :

- a) Il nostro paziente è già conosciuto in quanto è presente nell'elenco di tutti i pazienti con lo stesso nome e cognome. Cio' sta ad indicare che ha già trasfuso nello stesso reparto o in altri , In questo caso si digita sul nominativo per il richiamo.

EmodataWEB - Utente: Gabriele Laio - Microsoft Internet E

Nuova Richiesta - Identificazione paz

Tutte Entrate Utente

Cognome: Alfabetto

Record Trovati: 3

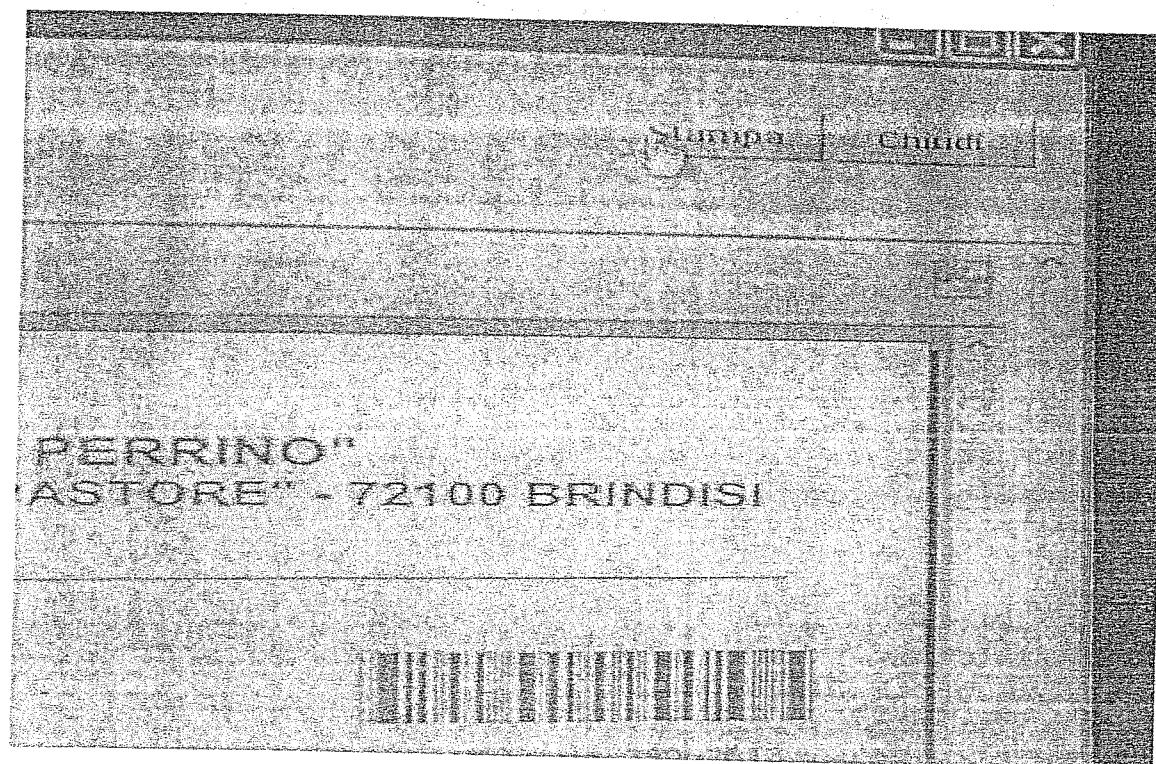
Cognome	Nome	Reparto	Data
Alfabetto	Giovanni	Reparto	Data

- b) il nostro paziente non risulta in elenco in quanto, è la prima volta che trasfonde in assoluto, in questo caso comparirà il modulo di richiesta .

9-A digita su ➡ INVIO

10-A compare il Modulo di Richiesta

- 10.3 terminato l'inserimento in tutte le voci richieste ,digita Invio
- 10.4 se non sono state rispettate i campi obbligatori di inserimento il sistema non consente di proseguire
- 10.5 Dalla casella ➡ STAMPA si producono tre copie del modulo, tutte firmate dal medico e dall' infermiere responsabile per la richiesta e per il prelievo , con il rispettivo orario di prelievo.



AZIENDA OSPEDALIERA "A. DI SUMMA" - OSP. "A. PIZZINI"
 SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE "F. VASTONE" - 7
 PRIMARIO F. Fardella M.D.C.C.

RICHIESTA EMOCOMPONENTI



Cod. Paziente 91350

COD. PRELIEVO: 700268



Cognome: bippoliti
 Nome: Ioredana
 Data di nascita: 01/01/1990 Sesso: F
 Reparto: MEDICINA DONNE
 Gruppo: A Positivo

Emocomponenti Richiesti

Quantità	Descrizione	Trattamento
1	GRC LEUCODEPLETI	-

Dati clinici e di laboratorio

Descrizione	Esito
Diagnosi	diagnosi
HGB	7
HCT	11
Tipo Intervento	sutura

RICHIESTA NON URGENTE

Il Medico richiedente
 - è a conoscenza delle possibili pratiche di autotrasfusione e della vigente legislazione in m
 per trasfusione omologa,
 - appone alla richiesta FIRMA PER ESTESO E LEGGIBILE

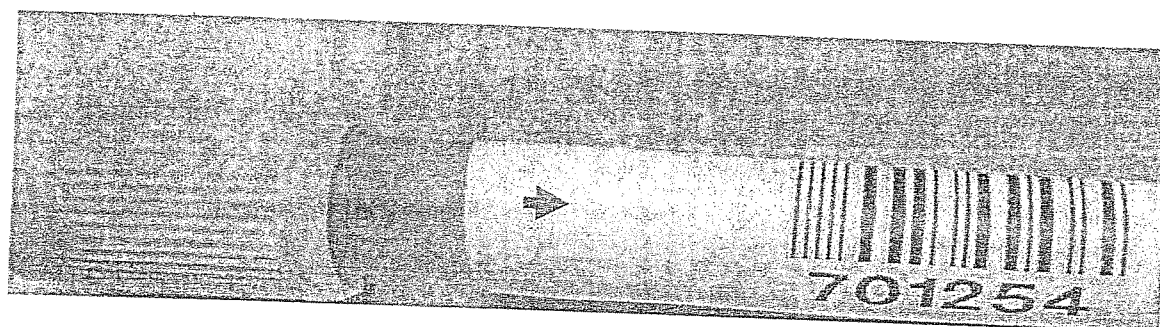
10/15

Firma Medico

- 11 -A Trascrive sull' unica ➡ etichetta che riporta il codice e i dati anagrafici presente nella confezione contenente il braccialetto) il nominativo del paziente e la si applica sul braccialetto.

Nome PIPPASCHI
RICCIARDI
 Data Nasc. _____

- ➔ 12-A Applica sulla provetta per la prova di compatibilità un'etichetta barcodata presente sempre nella stessa confezione in uso. La provetta sino a nuova comunicazione in merito da parte del S.I.M.T., oltre ad essere barcodata deve "ancora" riportare necessariamente il nome - cognome del paziente e la data di nascita e firma dell'operatore del prelievo,.



- 13-A Rimette nell'apposita confezione sia il braccialetto che la provetta barcodata.

- 14-A digita ➔ Sincronizza sul palmare inserito nell'apposito supporto



- 15-A Il personale infermieristico si reca a **LETTO** del paziente con

- 15.1 il palmare Honeywell
- 15.2 la confezione contenente il braccialetto e la corrispondente provetta barcodata
- 15.3 la cartella clinica del paziente candidato alla trasfusione

PRELIEVO A LETTO DEL PAZIENTE

FASE B (IN REPARTO)

Operatore : Infermiere

Prima di eseguire il prelievo :

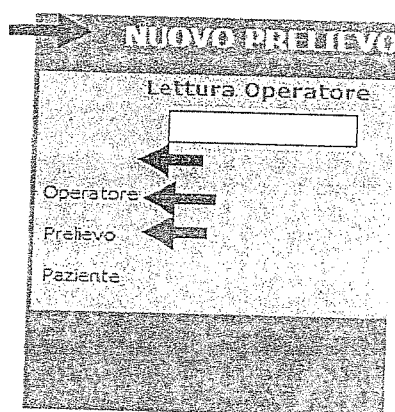
1-B Attua le procedure previste dal Buon Uso del Sangue e dal Decreto Ministeriale del 2-11-2015. Dopo l' identificazione certa del paziente candidato alla trasfusione:

2-B applica il braccialetto al paziente

3-B digita sul palmare ➡ Prelievi



4-B digita sul palmare ➡ Selezione nuovo prelievo



5-B Attua step by step , quanto richiesto dal palmare

5.1 la lettura del codice identificativo dell' ➡ operatore infermieristico;

5.2 la lettura del ➡ numero dell' etichetta inserita sulla provetta per il prelievo di sangue destinato alla prova di compatibilità;

5.3 la lettura del ➡ numero identificativo del braccialetto posizionato al paziente;

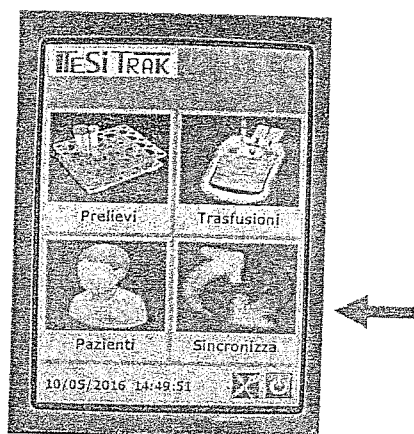
6-B se il palmare non ha evidenziato errori di procedura si procede alla Memorizzazione con OK.

7-B ricevuto l' OK si effettua il prelievo .

L' infermiere torna in ASTANTERIA dove

8-B inserisce il palmare sull' apposito supporto

9-B digita su ➡ SINCRONIZZA per memorizzare ciò che è stato eseguito e per assicurare il passaggio dei dati al gestionale S.I.M.T.



10-B Le tre copie dei moduli prodotti al punto 10.5 di pag. 7 insieme alla provetta per la compatibilità saranno inviati al S.I.M.T. . Una rimarrà al S.I.M.T. le due rimanenti, saranno restituite firmate per accettazione , al reparto richiedente. Una sarà inserita nella cartella del paziente , la seconda deve essere presentata al S.I.M.T. all' atto del ritiro dell' emocomponente richiesto .

**RICEZIONE, ASSEGNAZIONE , SCARICO E
CONSEGNA DA PARTE DELL' U.O.C. DI MEDICINA
TRASFUSIONALE DELL ' UNITA' RICHIESTA.**

FASE C (NEL S.I.M.T)

Operatori : Medico

- **C1** Si Apre EMODATA
- **C2** Si Clicca su RICEVENTI
- **C3** SI Clicca su RICHIESTE IN CORSO
- **C4** Flag su WEB
- Compagno in azzurro le richieste di esami chi risultano già accettate
- **C5** Si digita due volte sul nominativo del ricevente (in questa finestra comparirà il nome del medico richiedente)
- **C6** Si digita su UNITA RICHIESTE dove in basso a Dx posso controllare i valori e la causale della richiesta , posso cambiare l' emocomponente richieste es se plasma posso inserire plasma safe ecc)
- **C7** Si digita su ACCETTA
- **C8** CONFERMA ACCETTAZIONE

- **C9** Si digita su MEMORIZZA a questo punto la richiesta diventa tutta color giallo
- **C10** MEMORIZZA
- Poi si continua con le attuali procedure
- NB Se la richiesta non è conforme , selezionare con il . la casella RIFIUTATA e su NOTA scrivere le motivazioni.
- Arriva nel S.I.M.T. l' OTA con la richiesta e provetta
- Si legge con il lettore ottico il barcode dell'etichetta (in modo da memorizzare l' ora di arrivo del campione al S.I.M.T.)
- Si digita su CHECK-IN (comparirà si - no . mi può segnalare che il controllo a letto del paziente non è stato eseguito)
- Inserisco il nome del medico e relative password
- CHECKIN effettuato
- Si pratica l' assegnazione lo scarico e la consegna
- Ritiro sacca dal S.I.M.T. presentando il terzo foglio e provetta per controllo gruppo

INFUSIONE DELL' UNITA' RICHIESTA PER IL PAZIENTE: FASE D

Operatori: Medico e Infermiere

A) RICOVERATO NELLO STESSO REPARTO IN CUI IL MEDICO HA INOLTRATO LA RICHIESTA;

B) EXTRALOCATO LA CUI RICHIESTA E' STATA INOLTRATA DAL MEDICO DI REPARTO IN CUI RISULTA RICOVERATO;

C) RICOVERATO NEI REPARTI IN CUI E' PREVISTA LA GUARDIA MEDICA INTERDIVISIONALE;

L' Art. 12 della Circolare Ministro della Sanità del 1993 definisce che La trasfusione è un' atto medico. Pertanto viene eseguita sotto la responsabilità del medico, che deve essere

presente e tempestivamente disponibile in caso di reazioni avverse.

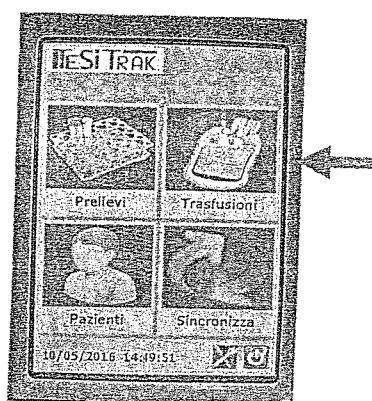
Prima di collegare la Sacca il personale medico e Infermiere incaricato :

- 1) rispetta quanto previsto dal Buon uso del Sangue e dal Decreto Ministeriale del 2-11-2015 circa il controllo del nominativo del paziente, riportato sul foglio della richiesta dei dati anagrafici, e gruppo presente nella cartella clinica , con quello riportato sul , foglio di assegnazione, e sulla etichetta sacca .
- 2) Ispeziona l' unità per quanto riguarda l' integrità , la data di scadenza e l' eventuale presenza di emolisi o altra anomalia.

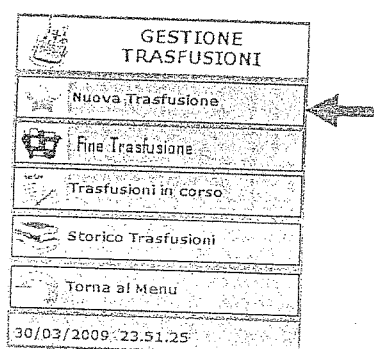
1-D Si digita sul palmare posizionato sul supporto
→ Sincronizza



- 2-D stacca il palmare dalla base di appoggio ;
- 3-D si reca a letto con il palmare , la sacca e la cartella clinica in cui è allegata il referto di gruppo per una corretta identificazione
- 4-D reidentifica il paziente secondo quanto previsto dalla legge in materia in modo chiaro e comprensivo.
- 5-D digita sul palmare → trasfusione



6-D digita su ➡ Nuova Trasfusione



7-D Digita sul palmare SCAN, ed esegue quanto richiesto dallo stesso ossia la :

- 7.1 lettura del Codice del medico
- 7.2 lettura del Codice dell' infermiera
- 7.3 lettura del Codice etichetta sacca
- 7.4 lettura del Codice braccialetto
- 7.5 conferma codice braccialetto

NB Se il palmare non ha evidenziato errori di procedura

8-D si digita OK per memorizzare

9-D si esegue il controllo tra il gruppo della sacca il referto di gruppo presente in cartella e i dati anagrafici del ricevente

10-D si collega la sacca

NB *** Il paziente è tenuto sotto osservazione, in particolare nei primi 15-20 minuti dall'inizio della trasfusione, al fine di rilevare tempestivamente eventuali reazioni avverse. Immediatamente prima e non oltre 60 minuti dopo la trasfusione sono rilevati e registrati in cartella i segni vitali (temperatura, frequenza cardiaca, pressione arteriosa). Inoltre, il paziente è monitorato nelle 24 ore successive

alla trasfusione per l'insorgenza di eventuali reazioni avverse tardive. In caso di dimissione del paziente in ricovero ordinario entro le 24 ore dalla trasfusione e in caso di paziente in day hospital, ambulatoriale o domiciliare, lo stesso è adeguatamente istruito in merito alla necessità di contattare un medico di riferimento in caso di comparsa di segni o sintomi inattesi.

FASE D1

**Operatori: Medico e Infermiere
PER L'**

**1) *INFUSIONE DELL' UNITA' RICHIESTA
DIRETTAMENTE DALLA SALA OPERATORIA**

* In questo caso, sino a nuova comunicazione., si continua ad utilizzare come già in atto , solo la richiesta cartacea e relativi campioni.

FASE D2

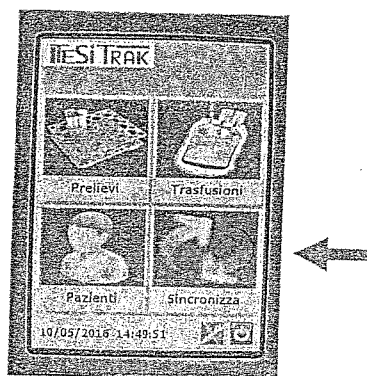
Operatori: Medico / MedicoAnestesista

**2) INFUSIONE DELL' UNITA' IN SALA OPERATORIA
RICHIESTA DAL REPARTO IN CUI IL PAZIENTE
RISULTA RICOVERATO**

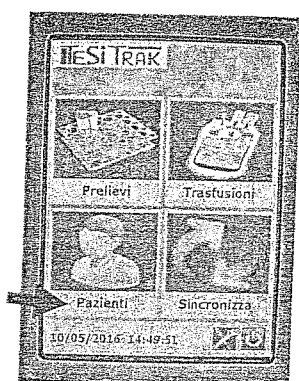
**3) INFUSIONE DELL' UNITA' IN SALA OPERATORIA DELL'
UNITA' CHE E' STATA RICHIESTA DAL P.S. E CHE
ACCOMPAGNA IL PAZIENTE NEL REPARTO DEL
RICOVERO O IN SALA OPERATORIA**

In questi due casi l' anestesista o il medico di reparto per poter infondere devono assolutamente prendere in carico l' unità pervenuta secondo il seguente iter :

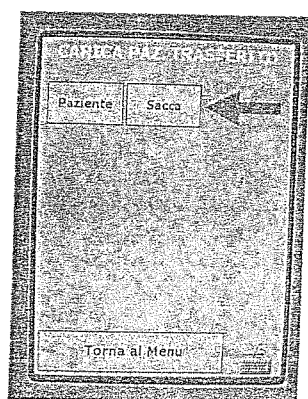
1-D1 Si digita ➡ su Sincronizza sul palmare inserito nell' apposito supporto presente nel reparto o in sala operatoria
**IL PALMARE DEVE RIMANERE NEL SUO SUPPORTO FINO AL
TERMINE DELLA PRESA IN CARICO DELLA SACCA !!**



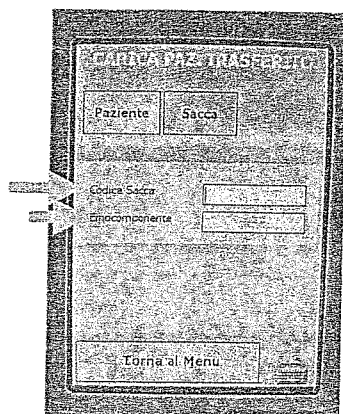
2-D1 Si digita ➡ su Pazienti



3-D1 Si digita ➡ su Sacca



4-D1 Compare ➡ codice sacca
➡ emocomponenti



5-D1 Si legge con il palmare SCAN le due etichette barcode presenti sulla sacca che verranno incasellate in quella codice sacca ed in quella dell'emocomponente

SE LA SACCA VIENE RICONOSCIUTA VERRA' VISUALIZZATO UN MESSAGGIO DI CONFERMA.

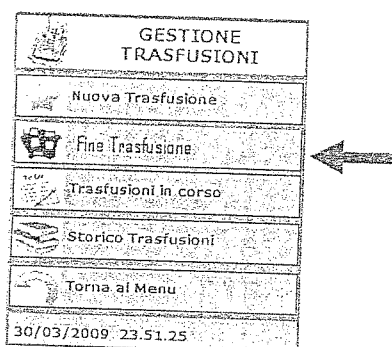
A questo punto l' anestesista della sala operatoria o il medico di reparto , ha preso in carico la sacca richiesta da altri e può infondere l' unità seguendo quanto elencato per il punto D

FINE INFUSIONE

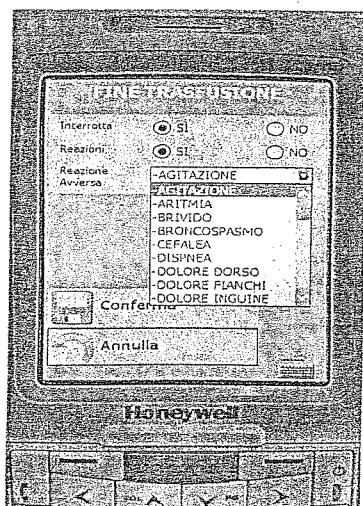
FASE E

Operatori : Infermiere – Medico

- 1-E digita SINCRONIZZA sul palmare posizionato sul supporto
- 2-E stacca il lettore
- 3-E si porta a letto del paziente con il palmare
- 4-E digita su TRASFUSIONI
- 5-E seleziona ➡ FINE TRASFUSIONE

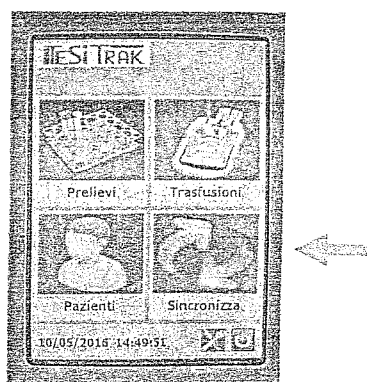


- 6-E eseguire quanto è richiesto dal palmare ossia:
 - 6-E1 lettura del Codice operatore
 - 6-E2 lettura del Codice sacca
 - 6-E3 lettura del Codice braccialetto
1. Compare una finestra con SI – NO per reazioni trasfusionale
2. se SI
3. il personale medico dovrà specificare con segno di spunta nella finestra a tendina i sintomi riscontrati;



7-E rivaluta i segni vitali P.A. F.C. e Temperatura

8-E torna in astanteria riposiziona il palmare sul supporto e digita SINCRONIZZA;



Procedura prodotta dal
S.I.M.T.
P.O. PERRINO

Procedura convalidata
Ing, Specialist
Ditta TESI
S.p.a MILANO