2017

Regione Siciliana-"D.A.S.O.E."

Dipartimento per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico

Servizio 8



Azienda Ospedaliero – Universitaria "Policlinico – Vittorio Emanuele" Catania



REGIONE SICILIANA

Assessorato della Salute

Programma Operativo di Consolidamento e Sviluppo

"Qualità, governo clinico e Sicurezza dei pazienti"

Programma Regionale di Sorveglianza delle ICA "Sistema di sorveglianza per l'azzeramento delle infezioni C V C correlate"

"TARGETING ZERO"

GESTIONE CVC

[GUIDA UTENTE"]

"GESTIONE CVC – "Sistema di sorveglianza per l'azzeramento delle infezioni CVC correlate" è un applicativo web-based disponibile sulla rete mediante l'utilizzo di un browser di ultima generazione digitando sulla barra degli indirizzi l'URL https://www.qualitasiciliassr.it (si consiglia l'uso del browser Chrome). (fig. 1)

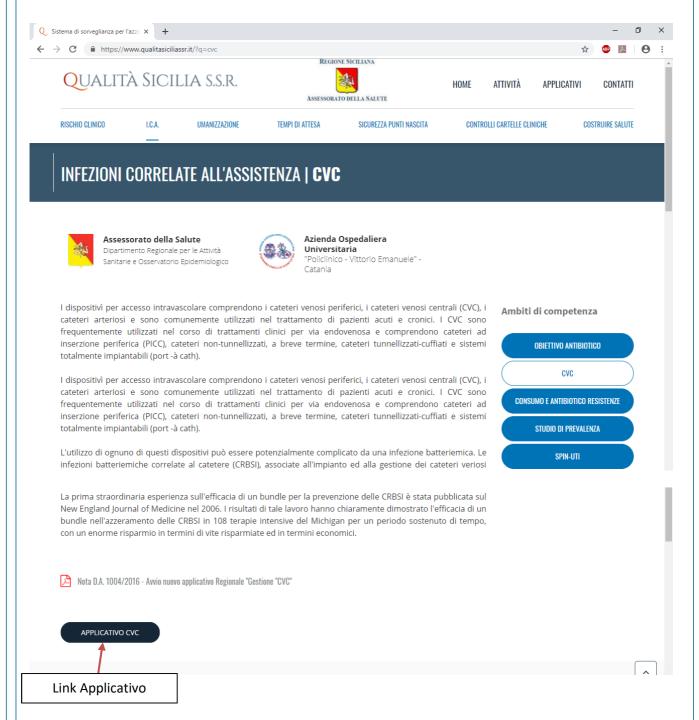
(Fig. 1)



[GUIDA UTENTE"]

Cliccando sul collegamento interno alla pagina, segnalato dalle freccia in blu (fig.1) si aprirà la pagina web dedicata al Programma Regionale **Sistema di sorveglianza per l'azzeramento delle infezioni CVC correlate "TARGETING ZERO"** (fig. 2). Una volta aperta la pagina, mediante il link segnalato dalla freccia in rosso, si potrà raggiungere la pagina di "Login" dell'Applicativo in oggetto. (fig. 3)

(Fig. 2)



[GUIDA UTENTE"]

ACCESSO APPLICATIVO "GESTIONE CVC"

Per accedere alla scheda informatizzata è necessario digitare nella sezione Login (fig. 3):

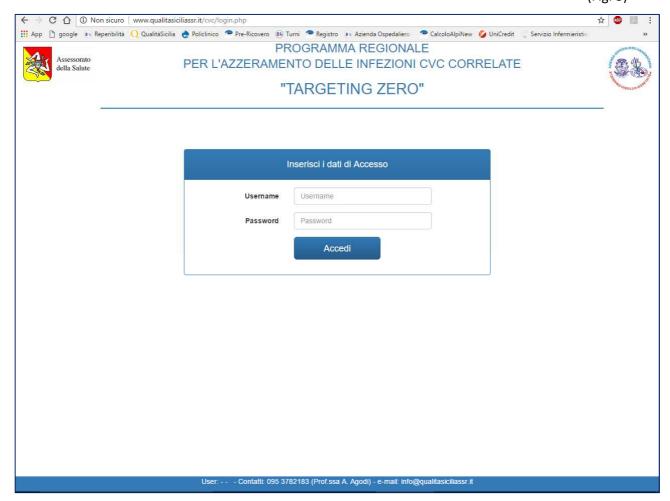
"nome utente",

"password",

Al primo accesso la **password** è uguale al **"nome utente"**.

La password può essere cambiata dalla sezione **"Cambio Password"** dopo avere effettuato l'accesso al programma.

(Fig. 3)



[GUIDA UTENTE"]

Alla conferma del login, l'Utente verrà reindirizzato alla Homepage dell'Applicativo "Gestione CVC". (fig. 4).

(Fig. 4)



[GUIDA UTENTE"]

Gli Utenti autorizzati ad accedere all'Applicativo sono di due tipologie, con differenti privilegi:

- 1. Utente "User" Gestisce la presa in carico dei pazienti, i diversi posizionamenti di CVC e PICC e il monitoraggio di essi. (fig. 6)
- 2. Utente "Power" Oltre le funzionalità dell'Utente User, gestisce alcune funzioni di configurazione dell'applicativo, quali la creazione delle credenziali d'accesso per gli utenti "User", l'inserimento delle Unità Operative e degli Operatori Sanitari afferenti alla propria Struttura Sanitaria (fig. 5)

(Fig. 5)



(Fig. 6)



[GUIDA UTENTE"]

Le schede relative alla gestione dei CVC sono tre:

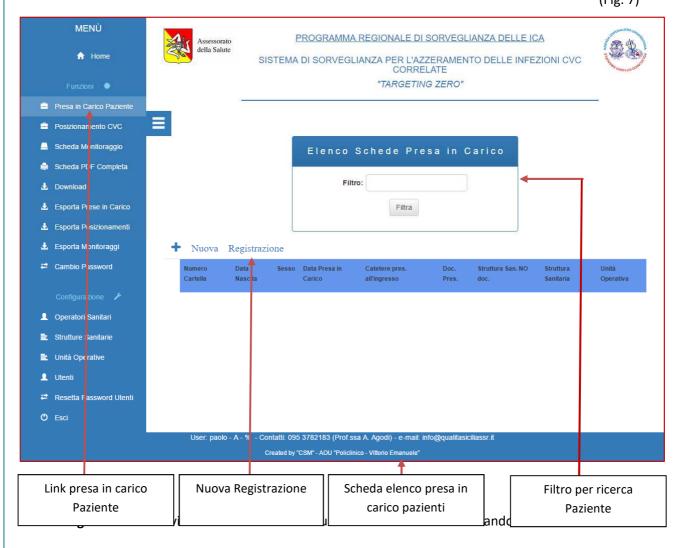
- 1. Scheda Presa in carico paziente;
- 2. Scheda Posizionamento;
- 3. Scheda Monitoraggio.

(STEP 1) PRESA IN CARICO DEL PAZIENTE - (fig. 7 – 8 -9)

Dal Menu principale, cliccando la voce "Presa in Carico Paziente", si accede alla sezione di registrazione dei dati del paziente al quale bisogna posizionare un CVC.

Tale sezione è composta di tre parti: elenco pazienti trattati presso la Struttura Sanitaria di appartenenza (fig. 7); scheda inserimento dati del paziente (fig. 8); infine, la parte relativa alla modifica dei dati della presa in carico del paziente.

(Fig. 7)



[GUIDA UTENTE"]

registrazione" (fig. 7).

I casi di presa in carico del paziente presso la Struttura Sanitaria possono essere due:

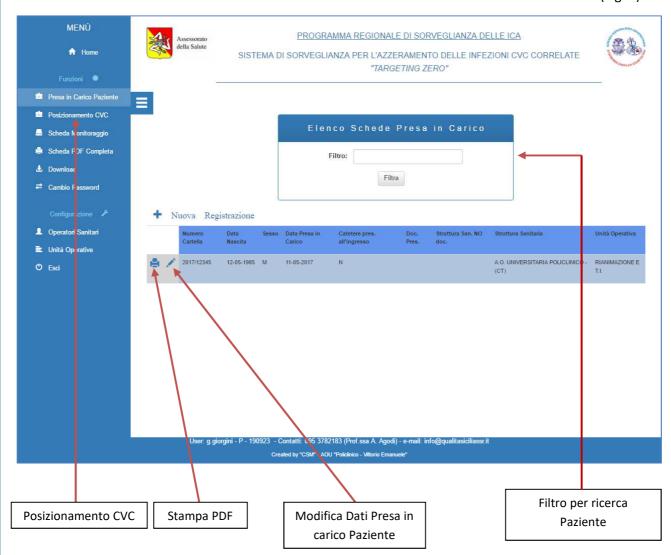
1. Registrazione del Paziente il quale necessita di posizionamento ex novo di un CVC:

Compilazione dei campi presenti nella scheda, e nello specifico, rispondere "NO" alla domanda "Catetere presente all'ingresso" qualora non fosse presente nessun tipo di CVC precedentemente impiantato, e cliccare "Registra" (fig.8). A registrazione avvenuta si verrà reindirizzati alla schermata Elenco Pazienti (fig. 9), dalla quale, mediante l'icona rappresentante una "Matita", posizionata a sinistra del record del paziente, si potrà accedere alla pagina di modifica dei dati di presa in carico in precedenza inseriti; mediante l'icona di "Stampa" posizionata sempre a sinistra del record del paziente è possibile stampare il documento in formato PDF compilato con i dati del paziente (fig. 10).

Quindi, si procederà alla registrazione dei dati relativi al posizionamento del CVC, cliccando il link sul Menu "Posizionamento CVC". (Fig. 8)



[GUIDA UTENTE"]



[GUIDA UTENTE"]

SCHEDA I	DI GESTIONE ACCESSI VENOSI
	Scheda Presa in Carico
Ospedale/Struttura Sanitaria: A.O. UNIVERSITARIA POLICLINICO - (CT)	Data Presa in carico11-05-2017
Unita' Operativa: RIANIMAZIONE E T.I.	Numero Cartella 2017/12345 Data Nascita 12-05-1985 Sesso M
Al momento della presa in carico in Reparto / Struttura:	
Catetere presente all'ingresso	E' presente tutta la documentazione relativa?
Struttura di Provenienza	Unita' Operativa di Provenienza
Se catetere presente all'ingresso e la documentazione e' presente:	14 V
Data posizionamento	Modalita'
Controllo RX post - operatorio	
Tipo di catetere	Altro Tipo di catetere
Note note paziente 2017/12345	

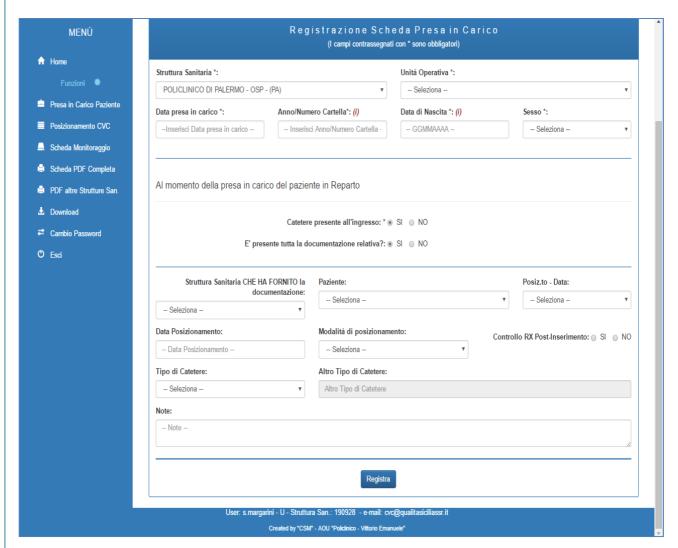
2. Registrazione del Paziente che giunge presso la Struttura Sanitaria con CVC in situ: (fig. 11)

La registrazione segue la procedura del primo caso, con la differenza che rispondendo "SI" alla domanda "Catetere presente all'ingresso" si attiva il campo "E' presente tutta la

[GUIDA UTENTE"]

documentazione relativa?"; tutti i campi seguenti successivi, vengono attivati di volta in volta a seconda delle risposte date. Per esempio, nel caso di risposta "NO", si attivano i campi relativi alla Struttura Sanitaria e all'Unità Operativa che non ha prodotto la documentazione relativa al posizionamento del CVC; in questo caso bisogna inserire le relative informazioni richieste e quindi registrare passando alla fase successiva (che ovviamente non sarà la registrazione relativa al posizionamento del CVC (in quanto già esistente) bensì quella relativa alla procedura di monitoraggio del CVC); nel caso di risposta "SI" alla domanda "E' presente tutta la documentazione relativa?" si attivano ulteriori altri campi che saranno popolati da informazioni rilevate automaticamente dal sistema selezionando nell'ordine la Struttura, il Paziente ed il Posizionamento. Anche in questo caso, successivamente alla registrazione, si passa alla fase relativa alla procedura di monitoraggio del CVC.

(Fig. 11)



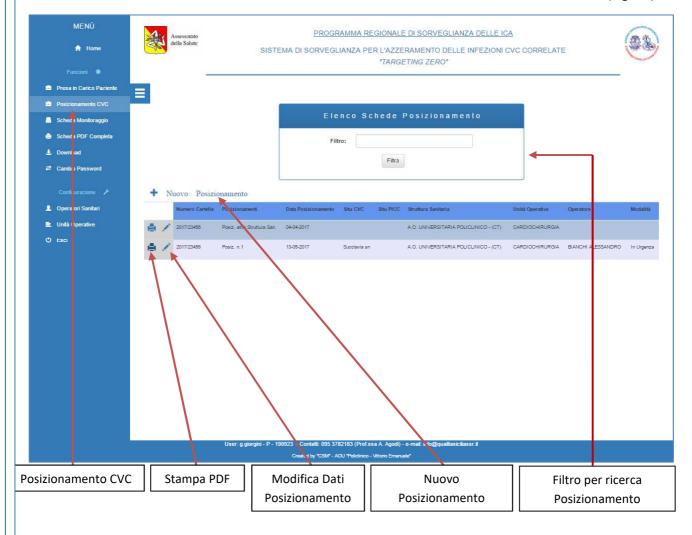
[GUIDA UTENTE"]

(STEP 2) POSIZIONAMENTO CVC - (fig. 12 - 13)

La *figura 12* rappresenta la scheda informatizzata dell'elenco dei pazienti ai quali sono stati posizionati dei CVC. L'elenco riporta anche i posizionamenti effettuati in altre strutture Sanitarie.

Per attivare la registrazione di un nuovo posizionamento cliccare il link "Nuovo Posizionamento" e si verrà reindirizzati alla pagina di registrazione (fig. 13)

(Fig. 12)



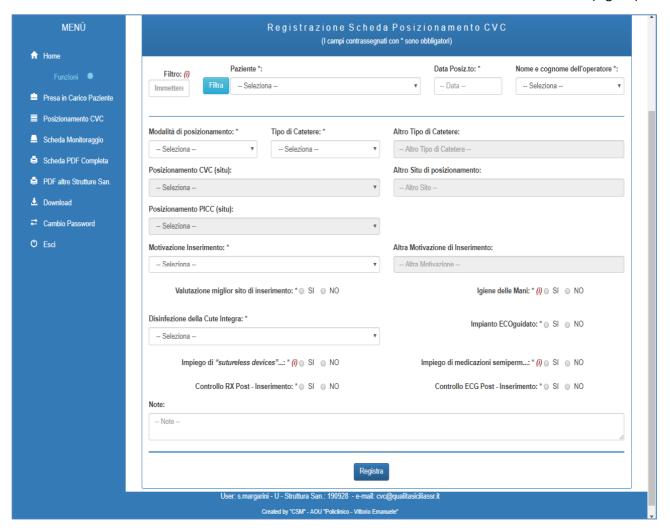
[GUIDA UTENTE"]

"Nuovo Posizionamento"

I campi presenti in questa scheda sono tutti obbligatori e bisognerà rispondere pertanto a tutte le domande. Alcuni campi risultano essere non compilabili ma si attiveranno per la compilazione solo nei casi in cui alla precedente domanda viene inserita una risposta che in qualche modo si relaziona con il campo disabilitato, es.: il campo "Altro Tipo di Catetere" sarà attivato solo dalla risposta "Altro" fornita nel campo "Tipo di Catetere"

Compilato il questionario è necessario salvare la scheda mediante il pulsante "Registra", quindi si verrà reindirizzati alla pagina che visualizza l'elenco dei posizionamenti avvenuti presso la Struttura Sanitaria (fig.12) dalla quale, come nel caso dell'elenco dei pazienti presi in carico, si può accedere alla modifica e/o alla stampa in formato PDF dei dati relativi alla registrazione dei posizionamenti del CVC.

(Fig. 13)



[GUIDA UTENTE"]

PDF "Posizionamento"

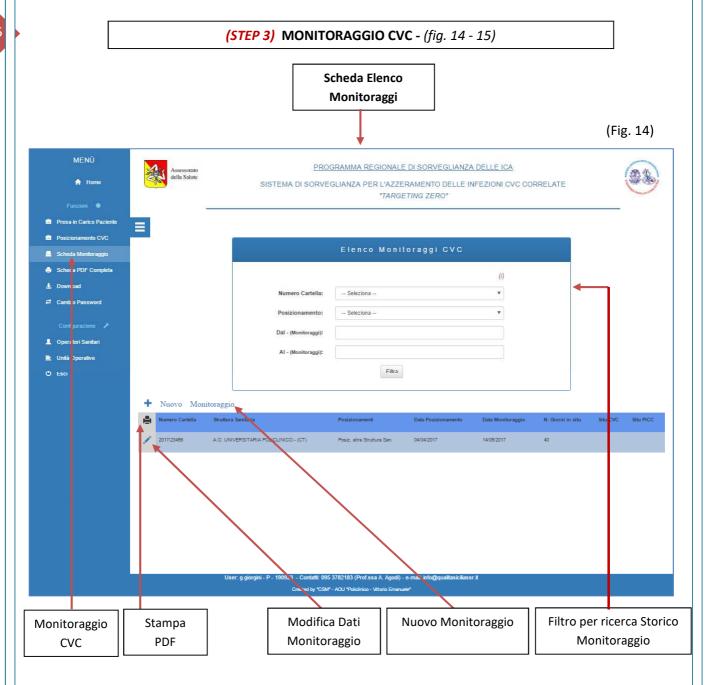


SCHEDA DI GESTIONE ACCESSI VENOSI

Scheda Posizionamento CVC

ta' Operativa: CARDIOCHIRURGIA	Numero Cartella 2017/23456 Data Nascita 10-02-1987 Sesso F											
ERATORE CHE HA IMPIANTATO IL CATETERE BIANCHI ALESSANDRO	Tipo Intervento Posiz. n.1											
TA POSIZIONAMENTO 13-05-2017	Modalita' In Urgenza											
O DI CATETERE CVC tunnellizzato (lungo termine tipo Groshong, Hickman, Broviac)	Altro Tipo di Catetere											
TIVAZIONE DI INSERIMENTO CVC Difficolta' nel reperire vene	Altra Motivazione											
SIZIONAMENTO CVC: Succlavia sn	Altro sito di posizionamento											
utazione miglior sito di inserimento	Igiene delle Mani (Lavaggio Antisettico delle Mani o Frizione Alcolica):											
infezione della cute Integra Clorexidina in Soluzione Alcolica 2%	POSIZIONAMENTO PICC											
IANTO ECOGUIDATO	Impiego di sutureless devices per fissaggio del catetere:											
ANTO ECOGODIATO	implego di sutureress devices per rissaggio del caretere.											
iego di medicazioni semipermiabili trasparenti												
NTROLLO RX POST - INSERIMENTO	CONTROLLO ECG POST - INSERIMENTO:											
- -	_											
Note posizionamento 1 paziente 2017/23456												

[GUIDA UTENTE"]



[GUIDA UTENTE"]

Registrazione Monitoraggio

La registrazione dei monitoraggi degli accessi venosi avviene mediante la "Scheda Monitoraggio". (fig. 15)

Dopo aver selezionato un paziente o ricercandolo mediante il campo "Filtro" inserendo il n. Cartella o tramite il campo a tendina con codice della cartella clinica, il campo "Posizionamento – Data" viene automaticamente popolato di tutti i posizionamenti relativi al Paziente selezionato in precedenza con i relativi impianti e date di posizionamento, ivi compreso il posizionamento del CVC eseguito in altra Struttura Sanitaria.

Finito di compilare la scheda di monitoraggio, eseguire la registrazione mediante il pulsante "Registra"; si verrà reindirizzati alla pagina di elenco monitoraggi da cui si può ricercare un posizionamento CVC di un paziente con i relativi monitoraggi, per modificarne eventuali errori commessi o stampare in formato PDF la relativa scheda. (fig. 16)

N.B. Presso la Struttura Sanitaria in cui arriva il Paziente viene creata una Cartella con un numero progressivo, che sarà attivo fin tanto che rimane all'interno della Struttura stessa indipendentemente dall'Unità Operativa in cui viene ospitato o successivamente trasferito. Nel caso in cui dovesse successivamente rientrare, verrà ricreata una nuova cartella con un diverso numero identificativo.

Il monitoraggio di un CVC e pertanto la chiusura della scheda informatica, si ha nel momento in cui il CVC viene rimosso o il paziente viene trasferito in altra Struttura Sanitaria.



MENÙ	Filtro: (i) Paziente: * Immettere Filtra - Seleziona	Posiz.to - Data: * Data Monitoraggio: * gg Mon.:
↑ Home	Timetese - Geleziona -	
Funzioni 🏶	Uso massime precauzioni barriere: * SI NO	Lavaggio delle mani: * ⊚ SI ⊚ NO
Presa in Carico Paziente		OWN AS COMMON CONTROL CONTROL
■ Posizionamento CVC	Uso guanti non sterili: * ◎ SI ◎ NO	Cambio guanti con guanti sterili: * SI NO
Scheda Monitoraggio	Rimozione medicazione e: (i) SI NO	Rimozione medicazione e sostituzione ord:* (i) SI NO
Scheda PDF Completa	Difficoltà iniziezione: * SI NO	Difficoltà di aspirazione: * ⊚ SI ⊚ NO
PDF altre Strutture San.	Sito dolente: * SI NO	Presenza di edema/arrossamento: * ⊚ SI ⊚ NO
≛ Download	Disinfezione Sito: * Si NO	Exit-site cm.: * cm v
Cambio Password	Fissaggio catetere con 'suturless device': * NO	Impiego medicazione semipermeabile trasparente: * SI NO
O Esci	Lavaggio con fisiologica in:* (i) ⊚ SI ⊚ NO	Ispezione sito: * SI NO
	Disinfezione con Clorexidina 2%: (i) ⊚ SI ⊚ NO	Impiego medicazione con Clorexidina:* (i) ⊚ SI ⊚ NO
	Utilizzo Port Protector: * SI NO	Lock Eparina per lavaggi: * ⊚ SI ⊚ NO
	Sostituzione set infusione: * SI NO	Ore da precedente infusione: *
	Prelievo Ematico per Emocoltura: * ⊚ SI ⊚ NO	Febbre: * ⊚ SI ® NO
	II paziente e' stato trasferito ad altra U.O: (i) ⊚ SI	
	II paziente e' stato trasferito ad altra Struttura: (i) \odot SI	⊛ NO
	II CVC e' stato rimosso?: SI	NO NO
	Note:	
	User: s.margarini - U - Struttura San.: 190928 -	e-mail: cvc@qualitasiciliassr.it
	Created by "CSM" - AOU "Policlinico - V	/ittorio Emanuele"

[GUIDA UTENTE"]

(Fig. 16)

Data (giorno/mese)	14-05							\Box													
N.Giorni dal posizionamento	40						\exists	\dashv	\exists				Ť	1			1	+		\vdash	t
Uso massime precauzioni barriera	s	1	1					\Box			\neg	_	1	\top	Т		_	+		Т	t
Lavaggio mani	S	1						\exists	\neg			_	1	-			1	\top	1		t
Uso guanti non sterili	S			85 8						,		35	3 3					- 8			T
Cambio guanti con guanti sterili	S		T										9						3		T
Rimozione medicazione e sostituzione sutureless device	S												1		П		\neg	1			T
Rimozione medicazione e sostituzione straordinaria	s							\Box										T			T
Ispezione del sito	S							\Box							П			7			T
Sito dolente	S			11 - 1	-					-				75							T
Presenza di edema/arrossamento	S					- 3						9		3				(i)			
Disinfezione del sito	S			4 3										- 0							T
Exit - site cm.	0																			Т	T
Fissaggio catetere con sutureless device	S							\Box							П			\top		Т	T
Impiego medicazione semipermiabile trasparente	S							\neg													T
Lavaggio con fisiologica in siringa da 10 cc	S																		- 2		T
Disinfezione con clorexidina 2% delle porte di accesso	S											100									T
Difficolta di aspirazione	S																	- 0			Γ
Difficolta iniezione	S														П			\top			T
Presenza medicazione con Clorexidina a rilascio prolungato	S														П			7			Γ
Sostituzione medicazione con Clorexidina a rilascio prolungato	S							\Box										T		Т	Ī
Lock eperina per lavaggi	S			100	0.0							-	70	0					710		T
Sostituzione set infusione	S			N S						- 3		100		- 8				100			
Ore da precedente sostituzione set	2											100									Τ
Febbre	N																				Γ
Febbre se presente riportare valore	0																				Γ
Prelievo ematico per emocoltura	S							\Box													T
Trasferimento presso altra U.O. con CVC in situ	N				0								Co. Co.	8		0 0		- 8		3	
Unità Operativa In cui è stato trasferito														9							T
Rimozione CVC	N			0 6								à						0			T
Data rimozione CVC																					T
Trasferimento in altra Struttura Sanitaria	s																				Τ

[GUIDA UTENTE"]

Stampa Scheda completa in formato PDF

Dalla pagina "Scheda PDF Completa" è possibile stampare un documento in formato PDF che raccoglie i dati di un paziente a partire dalla presa in carico, quindi tutti i posizionamenti di CVC e tutti i monitoraggi effettuati presso la Struttura Sanitaria. (fig. 16)

(Fig. 16)



Stampa Scheda completa in formato PDF di Posizionamenti eseguiti in altra Struttura Sanitaria (Fig. 17)



[GUIDA UTENTE"]

NFO



info@qualitasiciliassr.it

salvo.favitta@qualitasiciliassr.it

lorenzo.anastasi@qualitasiciliassr.it

anna.sciabo@qualitasiciliassr.it

francesco.bentivegna@qualitasiciliassr.it

[GUIDA UTENTE"]