



**ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti**

***U.O.C. INGEGNERIA CLINICA***

**PROCEDURA INTERNA  
PER LA GESTIONE DEL  
FUORI USO  
DELLE  
APPARECCHIATURE  
BIOMEDICHE**



**ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti**  
**U.O.C. INGEGNERIA CLINICA**  
c/o ex P.O. "SS. Annunziata" – Via Tiro a Segno,6 – 66100 CHIETI  
☎ +39 0871 357520 Fax +39 0871 357530  
✉ [ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it](mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it)  
Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico

Rev. 0  
02/01/2017

Pag. 1 di 6

PGIC04

## Procedura di Gestione Fuori Uso Apparecchiature Biomediche

### INDICE

1. Scopo.....	pag. 2
2. Campo di applicazione.....	pag. 2
3. Definizioni.....	pag. 3
4. Abbreviazioni.....	pag. 3
5. Diagramma di flusso.....	pag. 4
6. Modalità operativa. ....	pag. 5
6.1 Richiesta di Fuori Uso .....	pag. 5
6.2 Valutazione e dismissione.....	pag. 5
6.3 Ricollocazione e donazione apparecchiature.....	pag. 6
6.4 Aggiornamento Inventario .....	pag. 6
7. Documentazione Interna.....	pag. 6

	<b>ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti</b> <b>U.O.C. INGEGNERIA CLINICA</b> c/o ex P.O. "SS. Annunziata" – Via Tiro a Segno,6 – 66100 CHIETI ☎ +39 0871 357520      Fax +39 0871 357530 ✉ <a href="mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it">ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it</a> Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico	Rev. 0 02/01/2017  Pag. 2 di 6  <b>PGIC04</b>
	<b>Procedura di Gestione Fuori Uso Apparecchiature Biomediche</b>	

## 1. SCOPO

La presente procedura ha lo scopo di descrivere le modalità e le responsabilità relative alla dichiarazione di fuori uso di un'apparecchiatura biomedica in carico al servizio di Ingegneria Clinica e alla sua eventuale dismissione. La finalità è quella di garantire la presenza di un parco macchine all'interno della ASL2 Lanciano-Vasto-Chieti costituito da apparecchiature sicure, utili, economicamente vantaggiose e rispondenti alle norme tecniche vigenti.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Tale procedura si applica alle attività relative alla dichiarazione di Fuori Uso delle apparecchiature biomediche in uso presso i reparti e servizi della ASL2 Lanciano-Vasto-Chieti.

Le apparecchiature oggetto del servizio, a qualunque titolo in uso presso la ASL, sono indicativamente le seguenti:

- Apparecchiature elettromedicali (AEM) e relativi accessori (sostanzialmente dispositivi elettrici/elettronici utilizzati a scopo di diagnosi)
- Apparecchi da laboratorio e relativi accessori per l'effettuazione di esami chimici
- Apparecchi per bioimmagini e relativi accessori
- Attrezzature biomedicali (lampade scialitiche, tavoli operatori, letti di terapia intensiva, unità per dialisi, frigoriferi biologici, ecc..)
- Computer e relative periferiche, collegati alle apparecchiature di cui ai precedenti punti, con uso specifico a corredo delle tecnologie biomedicali.
- Ottiche rigide
- Strumentario chirurgico

Sono escluse dall'oggetto del servizio le seguenti attrezzature:

- Attrezzature tecnico economali
- Letti meccanici
- Attrezzature informatiche non funzionalmente connesse alle apparecchiature medicali oggetto del servizio
- Impianti attivi e passivi per l'evacuazione dei gas
- Impianti di trattamento/addolcimento acque
- Sfigmomanometri, fonoendoscopi
- Trasformatori di isolamento/gruppi di continuità, se non inseriti all'interno delle apparecchiature.

PROCEDURA FUORI USO AEM	Ed. 0 – 02/01/2017	PGIC04	Pag. 2 di 6
-------------------------	--------------------	--------	-------------

	<b>ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti</b> <b>U.O.C. INGEGNERIA CLINICA</b> c/o ex P.O. "SS. Annunziata" - Via Tiro a Segno,6 - 66100 CHIETI ☎ +39 0871 357520      Fax +39 0871 357530 ✉ <a href="mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it">ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it</a> Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico	Rev. 0 02/01/2017  Pag. 3 di 6  <b>PGIC04</b>
	<b>Procedura di Gestione Fuori Uso Apparecchiature Biomediche</b>	

### **3. DEFINIZIONI**

Ai fini del presente documento si intende per:

#### **Apparecchiatura elettromedicale (Norma CEI EN 60601-1):**

Apparecchio elettrico dotato di una parte applicata o che trasferisce energia verso il o dal paziente, o rileva tale trasferimento di energia verso il o dal paziente e che è:

- a) dotato di non più di una connessione ad una particolare alimentazione di rete; e
- b) previsto dal suo fabbricante per essere impiegato nella diagnosi, trattamento o monitoraggio di un paziente oppure per compensare, lenire una malattia, le lesioni o menomazioni.

L'apparecchio elettromedicale include gli accessori definiti dal fabbricante come necessari all'uso normale dell'apparecchio elettromedicale.

**Fuori Uso:** rimozione di un'apparecchiatura dal circuito produttivo di diagnosi/cura, impedendone la sua disponibilità al personale utilizzatore

**Dismissione:** formale eliminazione di un apparecchiatura dall'elenco dei beni/cespiti aziendali.

### **4. ABBREVIAZIONI**

**UO:** Unità Operativa

**DMO:** Direzione Medica Ospedaliera

**SEL:** Servizi Economici e Logistici

**PTA:** Presidio Territoriale d'Assistenza

**NOD:** Nucleo Operativo Distrettuale (Area Distrettuale)

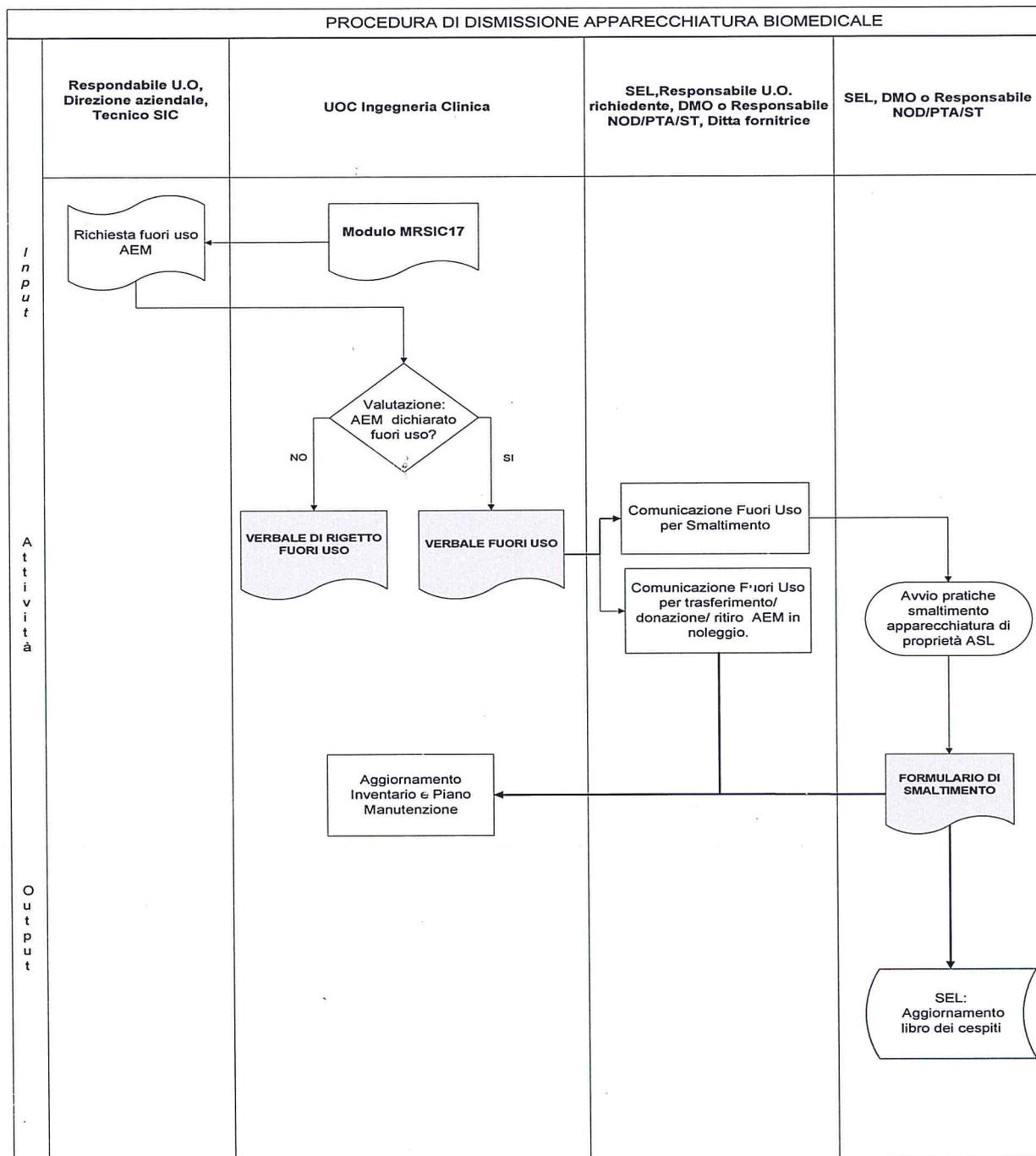
**ST:** Servizio Territoriale (es.: *Serv. Veterinario, Medicina Penitenziaria, Salute Mentale, Hospice, Riabilitazione, etc..*)

PROCEDURA FUORI USO AEM	Ed. 0 - 02/01/2017	PGIC04	Pag. 3 di 6
-------------------------	--------------------	--------	-------------



## Procedura di Gestione Fuori Uso Apparecchiature Biomediche

### 5. DIAGRAMMA DI FLUSSO



	<b>ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti</b> <b>U.O.C. INGEGNERIA CLINICA</b> c/o ex P.O. "SS. Annunziata" – Via Tiro a Segno,6 – 66100 CHIETI ☎ +39 0871 357520      Fax +39 0871 357530 ✉ <a href="mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it">ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it</a> Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico	Rev. 0 02/01/2017  Pag. 5 di 6  <b>PGIC04</b>
	<b>Procedura di Gestione Fuori Uso Apparecchiature Biomediche</b>	

## 6. MODALITA' OPERATIVE

### 6.1 LA PROPOSTA DI FUORI USO

La richiesta di fuori uso può essere inoltrata all'UOC Ingegneria Clinica per le seguenti motivazioni:

- obsolescenza dell'apparecchiatura
- cessato utilizzo dell'apparecchiatura
- avaria non riparabile per mancanza parti di ricambio o antieconomicità della riparazione
- non conformità alle normative vigenti
- costi di gestione troppo elevati per l'utilizzo dell'apparecchiatura

In tutti questi casi deve essere presentata una richiesta di fuori uso motivata a cura del soggetto richiedente che può essere:

- **Un tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica**, che ne fornisce rapporto tecnico di intervento.
- **Il Responsabile di UO**, il quale presenta la proposta di fuori uso segnalando tale necessità attraverso apposito modulo di richiesta di Fuori uso (MRSIC17)

### 6.2 VALUTAZIONE E DISMISSIONE

L'UOC di Ingegneria Clinica si occupa della valutazione delle motivazioni enunciate nella richiesta di fuori uso servendosi di tutti i dati disponibili.

Previa tale valutazione tecnica l'UOC Ingegneria Clinica dichiara l'eventuale fuori uso dell'apparecchiatura producendo un verbale, denominato VEFU, che ne attesta le motivazioni e ne suggerisce la destinazione finale. Qualora l'apparecchiatura venga dichiarata inutilizzabile e quindi destinata allo smaltimento, tale verbale viene inoltrato al Responsabile dell'UO richiedente, e all'UOC SEL e alla DMO o Resp. PTA-NOD-ST, a carico dei quali sono poste le operazioni di smaltimento delle apparecchiature di proprietà ASL dichiarate fuori uso. Al termine di tali operazioni l'UOC SEL effettua la dismissione mediante la variazione nello stato "apparecchiatura dismessa" nel libro dei cespiti aziendali.

Qualora invece venga dichiarato il fuori uso di una apparecchiatura presente all'interno della ASL2 a titolo di noleggio, oltre alla comunicazione di dichiarato fuori uso alla DMO o Resp. PTA-NOD-ST, al responsabile dell'UO di utilizzo e all'UOC SEL, sarà onere dell'UOC di Ingegneria Clinica richiedere alla ditta fornitrice il suo ritiro e eventuale sostituzione.

PROCEDURA FUORI USO AEM	Ed. 0 – 02/01/2017	PGIC04	Pag. 5 di 6
-------------------------	--------------------	--------	-------------

	<b>ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti</b> <b>U.O.C. INGEGNERIA CLINICA</b> c/o ex P.O. "SS. Annunziata" – Via Tiro a Segno,6 – 66100 CHIETI ☎ +39 0871 357520      Fax +39 0871 357530 ✉ <a href="mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it">ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it</a> Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico	Rev. 0 02/01/2017  Pag. 6 di 6  <b>PGIC04</b>
	<b>Procedura di Gestione Fuori Uso Apparecchiature Biomediche</b>	

### **6.3 RICOLLOCAZIONE E DONAZIONE APPARECCHIATURE**

Se l'apparecchiatura di cui viene richiesto il fuori uso è ancora funzionante, nel verbale verrà ipotizzata una sua possibile ricollocazione all'interno della stessa ASL (se, nel caso, nei servizi veterinari), o un suo utilizzo come back up di altre AEM, oppure di procedere alla sua dismissione con conseguente donazione ad ente/associazione/ONG preposta per riallocazione in strutture ubicate in paesi economicamente svantaggiati o altre strutture con scopo di volontariato.

### **6.4 AGGIORNAMENTO INVENTARIO**

Una volta dichiarato il fuori uso e, nel caso di smaltimento dell'apparecchiatura, ricevuto il formulario/verbale di ritiro e smaltimento da parte del SEL o DMO o Resp. PTA-NOD-ST, l'UOC di Ingegneria Clinica procede all'aggiornamento del piano manutentivo e dell'inventario registrando l'eventuale trasferimento dell'apparecchiatura o la sua definitiva uscita dal patrimonio ASL.

## **6. DOCUMENTAZIONE INTERNA**

*MRSIC17* – Modulo Richiesta Fuori Uso AEM (da compilare a cura dell'U.O. richiedente)

*VEFU* – Verbale Fuori Uso (rilasciato dall'UOC Ingegneria Clinica)

PROCEDURA FUORI USO AEM	Ed. 0 – 02/01/2017	PGIC04	Pag. 6 di 6
-------------------------	--------------------	--------	-------------



**ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti**  
**U.O.C. INGEGNERIA CLINICA**  
c/o ex P.O. "SS. Annunziata" - Via Tiro a Segno,6 - 66100 CHIETI  
☎ +39 0871 357520 Fax +39 0871 357530  
✉ [ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it](mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it)  
Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico

Rev. 0  
02/01/2017

Pag. 1 di 1

PGIC04

## **RICHIESTA FUORI USO AEM**

MRSIC17

### Dati da inserire a cura dell'U.O. Richiedente

P.O./PTA/NOD/Serv.Terr.:

Unità Operativa o Ambulatorio:

Dirigente Medico Richiedente:

Data Richiesta:

Email:

Telefono:

Fax:

### Elenco AEM o Dispositivi Medici da dichiarare Fuori Uso:

1-Tipologia: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_ Modello: \_\_\_\_\_ N° Serie: \_\_\_\_\_ Inv.AEM N° \_\_\_\_\_

2-Tipologia: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_ Modello: \_\_\_\_\_ N° Serie: \_\_\_\_\_ Inv.AEM N° \_\_\_\_\_

3-Tipologia: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_ Modello: \_\_\_\_\_ N° Serie: \_\_\_\_\_ Inv.AEM N° \_\_\_\_\_

4-Tipologia: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_ Modello: \_\_\_\_\_ N° Serie: \_\_\_\_\_ Inv.AEM N° \_\_\_\_\_

5-Tipologia: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_ Modello: \_\_\_\_\_ N° Serie: \_\_\_\_\_ Inv.AEM N° \_\_\_\_\_

Si richiede il FUORI USO per le seguenti motivazioni: \_\_\_\_\_

Ubicazione attuale delle AEM da dismettere: U.O. \_\_\_\_\_ Piano \_\_\_\_\_ Nodo \_\_\_\_\_

Stanza \_\_\_\_\_ Persona di riferimento da contattare: \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Note:

contrassegnare in caso di eventuali allegati e specificare n° pagg. \_\_\_\_\_

Direttore U.O. o delegato: *(in stampatello)*

Timbro e Firma

Spazio riservato all' U.O.C. INGEGNERIA CLINICA

Data consegna:    /    /    RFU n°    Rif. Interno n.° VEFU \_\_\_\_/\_\_\_\_



**ASL2 Lanciano-Vasto-Chieti**  
**U.O.C. INGEGNERIA CLINICA**  
c/o ex P.O. "SS. Annunziata" – Via Tiro a Segno, 6 - 66100 Chieti (CH)  
☎ +39 0871 357520 Fax +39 0871 357530  
✉ [ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it](mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it)  
Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico

Rev. 0 . .  
02/01/2017

Pag. 1 di 2

PGIC04

## VERBALE FUORI USO

VEFU

Chieti, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Alla c.a.

Direttore . U.O. \_\_\_\_ del P.O. \_\_\_\_

Resp. DMO/PTA/NOD/ST

Direttore U.O.C. Servizi Economici e Logistici

e, p.c.

Spett.le Servizio Ingegneria Clinica Esterno

Rif. VEFU / \_\_\_\_

Oggetto: Dichiarazione di fuori uso di \_\_\_\_\_ marca \_\_\_\_\_  
mod. \_\_\_\_\_ s/n \_\_\_\_\_ n° inv. \_\_\_\_\_ completo di eventuali accessori e/o componenti, ubicato  
presso l' U.O. di \_\_\_\_\_ del P.O. di \_\_\_\_\_

Facendo seguito:

- alla richiesta dell'U.O. pervenuta il \_\_\_\_\_, con protocollo interno RFU \_\_\_\_\_ e allegata alla presente;
- alla proposta inoltrata dal Servizio di Ingegneria Clinica esterno, Loro Rif. \_\_\_\_\_ e allegata alla presente;
- al Rapporto Tecnico UOC Ingegneria Clinica e allegato alla presente;
- alla comunicazione della Ditta Produttrice / UOC Fisica Sanitaria e allegato alla presente;

si comunica il FUORI USO dell' apparecchiatura in oggetto, completo di eventuali accessori e/o componenti, per le motivazioni espresse nello schema allegato e se ne prescrive:

- lo smaltimento (eventuale deposito temporaneo presso \_\_\_\_\_ per disbrigo pratiche)
- la donazione (eventuale deposito temporaneo presso \_\_\_\_\_ per disbrigo pratiche)
- il ricollocamento presso altra U.O.

Si precisa che, In caso di prescritto smaltimento dell'apparecchiatura ed eventuali accessori, l'attuazione della relativa procedura è a carico della **Direzione Medica Ospedaliera o Responsabile PTA/NOD/ST**, che trasmetterà all'UOC scrivente la documentazione inerente il ritiro e smaltimento (verbale/formulario) per successiva fase di dismissione.

Restando a disposizione per ogni chiarimento, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

**Il Direttore UOC Ingegneria Clinica**  
Ing. Vincenzo D'Amico

	<b>ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti</b> <b>U.O.C. INGEGNERIA CLINICA</b> c/o ex P.O. "SS. Annunziata" – Via Tiro a Segno, 6 - 66100 Chieti (CH) ☎ +39 0871 357520      Fax +39 0871 357530 ✉ <a href="mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it">ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it</a> Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico	Rev. 0 02/01/2017  Pag. 2 di 2  PGIC04
	<b>VERBALE FUORI USO</b>	

Rif.: VEFU __/__/__	Data: __/__/20__
P.O./PTA/NOD/Serv.Terr.:	UNITA'OPERATIVA/AMBULATORIO:
TIPO DI APPARECCHIATURA:	
MARCA:	MODELLO:
N° SERIE:	N° INV.:

**SI DICHIARA IL FUORI USO PER :**

<input type="radio"/> non riparabile per irreperibilità parti di ricambi	<input type="radio"/> intervento di riparazione antieconomico
<input type="radio"/> caratteristiche funzionali non ripristinabili	<input type="radio"/> non conforme alle normative di sicurezza
<input type="radio"/> tecnologicamente obsoleta	<input type="radio"/> costi di gestione troppo elevati
<input type="radio"/> contratto di noleggio/service/comodato terminato	<input type="radio"/> integrazione per aggiornamento tecnologico
<input type="checkbox"/> DESTINABILE A DONAZIONE	Note:
<input type="checkbox"/> RICOLLOCAZIONE IN ALTRA U.O.	Note:

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA:     Modulo richiesta fuori uso MRSIC17       Proposta Dismissione SIC esterno  
 Allegato VEFU1 - Elenco accessori e/o componenti dichiarati fuori uso  
 Altro: \_\_\_\_\_

NOTE: \_\_\_\_\_

**Il Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica**

**Il Direttore U.O.C. Ingegneria Clinica**



**ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti**  
**U.O.C. INGEGNERIA CLINICA**  
c/o ex P.O. "SS. Annunziata" – Via Tiro a Segno, 6 - 66100 Chieti (CH)  
☎ +39 0871 357520 Fax +39 0871 357530  
✉ [ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it](mailto:ingegneriaclinica@asl2abruzzo.it)  
Direttore: Ing. Vincenzo D'Amico

Rev. 0  
02/01/2017  
Pag. 1 di 1  
PGIC04

## VERBALE FUORI USO

All. VEFU1

ALLEGATO AL VERBALE DI FUORI USO N° VEFU \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### COMPONENTI E/O ACCESSORI DICHIARATI FUORI USO

1) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
2) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
3) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
4) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
5) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
6) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
7) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
8) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
9) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
10) Tipologia:	Marca:	
Modello:	N° Serie:	N° Inv. IC: AEM
NOTE:		

Il Tecnico UOC Ingegneria Clinica

Il Direttore UOC Ingegneria Clinica

Data: \_\_\_\_\_