



**COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI**

PROCEDURE E MODALITA' PER GARANTIRE L'USO SICURO E APPROPRIATO DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE IN USO AL CENTRO DIURNO DISABILI (C.D.D.)

Redatto ai sensi di quanto previsto
dalla D.G.R. X/2261 del 01.08.2014, dalla D.G.R. n. X/2569 del 31.10.2014, dalla D.G.R.
n. X/2989 del 23.12.2014, dalla D.G.R. n. X/4702/2015, dalla D.G.R. n. X/5954/2016,
dalla D.G.R. n. X/7600/2017, dalla D.G.R. n. XI/1046/2018

Adottato con determinazione dirigenziale n. 2830 del 2017
Aggiornato con determinazione dirigenziale n. 0328/19 in data 12/02/2019



COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI

1. OBIETTIVO DELLE PROCEDURE.

Lo scopo delle procedure è quello di gestire e coordinare tutte le attività operative e tecniche e le correlate azioni relative a:

- Azione preventiva di controllo e verifica: azioni finalizzate a prevenire l'insorgenza di guasti e mantenere le apparecchiature Biomediche in uso al CDD in condizioni di funzionalità adeguate all'uso.
- Manutenzione correttiva: azioni finalizzate a ripristinare un dispositivo l'originale stato di sicurezza e funzionalità venuto meno a causa di un guasto
- Verifica della sicurezza: azioni per l'individuazione, la segnalazione e l'eliminazione di eventuali "fonti di rischio" che rendono le apparecchiature biomedicali potenzialmente pericolose per l'utente e l'operatore.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE.

Le presenti procedure si applicano nella gestione delle apparecchiature biomedicali presenti nel C.D.D.

3. APPARECCHIATURE BIOMEDICALI IN USO AL C.D.D.

- a. N. 3: Letto Bobath Chinesport - T100 – regolabile in altezza elettricamente.
- b. N. 1: Lettino Visite Mibil Chinesport - regolabile in altezza elettricamente.
- c. N. 2: Sollevatore-Bilancia ARJO - Max Twin 4PT DSP POWER.
- d. N. 1: Vasca ARJO - P200 – elettrica - regolabile in altezza.
- e. N. 1: Stabilizzatore verticale Stendy 4 - ORMESA.
- f. N. 4: Sfigmomanometro – Tenso Med.
- g. N. 3: Termometro digitale, ecologico - DigiTemp.
- h. N. 1: Carrozzina pieghevole, struttura leggera – "Nuova Blandino".
- i. N. 1: Deambulatore Walker F.

L'elenco delle apparecchiature in uso al CDD verrà aggiornato ogni qualvolta si effettueranno acquisti o dismissione.

4. FASI DELLE PROCEDURE DI CONTROLLO E MANUTENZIONE DELLE STRUMENTAZIONI BIOMEDICALI IN USO AL C.D.D.

- A. Attività di periodica di verifica e controllo della funzionalità meccanica ed elettrica e della integrità strutturale dell'apparecchiatura Biomedicale, effettuata da un operatore del CDD preposto al controllo..
- B. Attività di manutenzione periodica programmata preventiva, se necessaria, effettuata sulle apparecchiature Biomediche che necessitano di tale intervento, effettuata da un tecnico qualificato.
- C. Attività di segnalazione del guasto al responsabile del CDD da parte dell'operatore del CDD preposto alla periodica verifica e controllo della funzionalità meccanica ed elettrica e della integrità strutturale dell'apparecchiatura.
- D. Intervento del tecnico qualificato per manutenzione periodica oppure per la sistemazione



**COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI**

dell'eventuale guasto al fine di ripristinare la funzionalità e lo stato di sicurezza dell'apparecchiatura Biomedica.

5. PROCEDURE DI CONTROLLO E MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICALI IN USO AL C.D.D.

Premessa.

Le procedure di verifica, controllo e manutenzione delle apparecchiature Biomedicali presenti al CDD devono essere eseguite secondo le istruzioni per l'uso e la manutenzione previste dalle "Istruzioni per l'uso" di ciascuna apparecchiatura utilizzata al CDD.

a. Letto Bobath Chinesport - T100 – regolabile in altezza elettricamente.

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e controllo **settimanale**, come previsto dal manuale "istruzioni per l'uso", della funzionalità meccanica ed elettrica e della integrità strutturale da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al coordinatore CDD.

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo settimanale – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte di un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

b. Lettino Visite Mibil Chinesport - regolabile in altezza elettricamente.

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e controllo **settimanale**, come previsto dal manuale "istruzioni per l'uso", della funzionalità meccanica ed elettrica e della integrità strutturale, da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al coordinatore CDD.

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica



COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI

e controllo settimanale – da parte dell'operatore preposto al controllo.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte dell'operatore preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte del tecnico qualificato.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

c. Sollevatore-Bilancia ARJO - Max Twin 4PT DSP POWER.

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e controllo **settimanale** della funzionalità meccanica ed elettrica e della integrità strutturale da parte di un operatore preposto.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al coordinatore CDD.
- Verifica, controllo e Manutenzione periodica **annuale** da parte di tecnico qualificato della ditta ARJO.

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo settimanale – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte dall'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte di un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

d. Vasca ARJO - P200 – elettrica - regolabile in altezza.

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e manutenzione **giornaliera**, come previsto dal manuale "istruzioni per l'uso", da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Verifica e manutenzione **settimanale**, come previsto delle "istruzioni per l'uso", da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Verifica e manutenzione **mensile**, come previsto delle "istruzioni per l'uso", da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al coordinatore CDD.
- Verifica, controllo e Manutenzione periodica **annuale** da parte di tecnico qualificato della ditta ARJO.



**COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI**

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo settimanale – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo settimanale – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo mensile – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli periodici e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte del tecnico qualificato della Ditta ARJO.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

e. Stabilizzatore verticale Stendy 4 - ORMESA.

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e controllo **mensile**, come previsto dal manuale "d'uso e manutenzione", della funzionalità meccanica e della integrità strutturale da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al coordinatore CDD.

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo mensile – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte del tecnico qualificato.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

f. Sfigmomanometro – Tenso Med.

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e controllo **mensile**, come previsto dal manuale "d'uso e manutenzione", della funzionalità e della integrità strutturale da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al



**COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI**

coordinatore CDD.

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo mensile – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte del tecnico qualificato.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

g. Termometro digitale, ecologico - DigiTemp.

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e controllo **mensile**, come previsto del manuale "d'uso e manutenzione", della funzionalità e della integrità strutturale da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al coordinatore CDD.

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo mensile – da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte di un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

h. Carrozzina pieghevole, struttura leggera – "Nuova Blandino".

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e controllo **mensile**, come previsto dal manuale "d'uso e manutenzione", della funzionalità e della integrità strutturale da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al coordinatore CDD.



**COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI**

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo mensile – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte di un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

i. Deambulatore Walker F.

Procedura dei tempi di verifica, controllo e manutenzione.

- Verifica e controllo **mensile**, come previsto dal manuale "d'uso e manutenzione", della funzionalità e della integrità strutturale da parte di un operatore del CDD preposto al controllo.
- Segnalazione di eventuale guasto o mal funzionamento dell'apparecchiatura al coordinatore CDD.

Procedura di registrazione verifiche, controllo e manutenzione.

- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della verifica e controllo mensile – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della segnalazione di eventuale guasto – da parte dell'operatore del CDD preposto al controllo.
- Registrazione nell'apposito "Registro dei controlli e delle manutenzioni" della eventuale manutenzione ordinaria oppure straordinaria effettuata – da parte di un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui l'apparecchiatura non sia più utilizzabile si procede alla dismissione e alla sostituzione.

6. RIFERIMENTI DOCUMENTALI.

- a. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Letto Bobath Chinesport - T100 – regolabile in altezza elettricamente.
- b. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Lettino Visite Mibil Chinesport - regolabile in altezza elettricamente.
- c. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Sollevatore-Bilancia ARJO - Max Twin 4PT DSP POWER.
- d. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Vasca ARJO - P200 – elettrica - regolabile in altezza.
- e. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Stabilizzatore verticale Stendy 4 -



**COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI**

ORMESA.

- f. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Sfigmomanometro – Tenso Med.
- g. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Termometro digitale, ecologico - DigiTemp.
- h. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Carrozzina pieghevole, struttura leggera – "Nuova Blandino".
- i. Manuale "Istruzioni per l'uso e manutenzione" - Deambulatore Walker F.

Il manuale delle "Istruzioni per l'uso e manutenzione" di ciascuna apparecchiatura Biomedica è collocato in apposito armadio nell'Infermeria del C.D.D.

7. FORMALIZZAZIONE DELLE PROCEDURE.

Le procedure sono formalizzate con determina dirigenziale e trasmesse al preposto Servizio di Vigilanza dell'ATS di Bergamo.

Inoltre il responsabile del servizio organizzerà specifici incontri con il personale per l'utilizzo delle stesse, al fine la fine di favorire la conoscenza e l'utilizzo adeguato.

8. REVISIONE DELLE PROCEDURE.

Le procedure sono aggiornate di norma con cadenza triennale e ogni qualvolta si verificano variazioni procedurali e dotazione strumentale.



**COMUNE DI BERGAMO
AREA SERVIZI AI CITTADINI
DIREZIONE SERVIZI SOCIALI ED EDUCATIVI**

INDICE

1. Obiettivo della procedura	Pag. 2
2. Campo di applicazione	Pag. 2
3. Apparecchiature Biomedicali in uso al C.D.D.	Pag. 2
4. Fasi delle procedure di controllo e manutenzione delle apparecchiature Biomedicali del C.D.D.	Pag. 2
5. Procedure di controllo e manutenzione delle apparecchiature Biomedicali del C.D.D.	Pag. 3
6. Riferimenti documentali	Pag. 7
7. Formalizzazione delle Procedure	Pag. 8
8. Revisione delle procedure	Pag. 8
Indice	Pag. 9