

MED



Medical Equipment Discarded

**A NEW INTEGRATE SYSTEM TO REDUCE WASTE
BY MEDICAL EQUIPMENT AND MEDICAL WEEE**

Mariano Mazzacani

Presentazione Cauto

01/10/2014



CAUTO
Cooperativa Sociale Onlus

- ✓ **Azione B₁** Screening delle strutture sanitarie e dei presidi veterinari che dismettono attrezzature e apparecchi biomedicali;
- ✓ **Azione B₃** Gestione dei rifiuti, in particolare Raee, derivanti dalla dismissione di attrezzature medicali da strutture sanitarie e presidi veterinari;
- ✓ **Azione C₂** Valutazione dell'impatto socio-economico del progetto MED;
- ✓ **Azione D₃** Giornate dimostrative in Italia;
- ✓ **Azione D₆** Layman's Report;
- ✓ **Azione E₁-E₅** Gestione complessiva del progetto;

- ✓ **Azione B₁** Screening delle strutture sanitarie e dei presidi veterinari che dismettono attrezzature e apparecchi biomedicali;
- ✓ **Azione B₃** Gestione dei rifiuti, in particolare Raee, derivanti dalla dismissione di attrezzature medicali da strutture sanitarie e presidi veterinari;
- ✓ **Azione C₂** Valutazione dell'impatto socio-economico del progetto MED;
- ✓ **Azione D₃** Giornate dimostrative in Italia;
- ✓ **Azione D₆** Layman's Report;
- ✓ **Azione E₁-E₅** Gestione complessiva del progetto;

Obiettivo dell'azione: costruire un percorso di analisi delle attrezzature dismesse “macrosuddividendo” secondo la tipologia per definire i canali di destinazione.

Le attività da svolgere sono :

- ✓ **Contattare: strutture ospedaliere, strutture residenziali o semiresidenziali socio-sanitarie, strutture ambulatoriali e territoriali, studi specialistici dentisti, ect), laboratori, presidi sanitari per animali da compagnia od allevamento, cliniche veterinarie, studi veterinari, laboratori di analisi;**
- ✓ **Stipulare l'accordo quadro fra Cauto e la struttura sanitaria per una valutazione specifica dei dispositivi dismessi;**
- ✓ **Verificare il piano di dismissione per conoscere in anticipo i beni interessati riducendo al minimo la giacenza delle attrezzature stesse;**
- ✓ **Effettuare un sopralluogo per l'analisi delle attrezzature con la raccolta di informazioni tecniche;**
- ✓ **Presentare il report relativo al presidio sanitario;**

MED



LIFE13 ENV/IT/000620

Risultati attesi

Durata azione

01-07-2014 / 30-06-2017

- ✓ **250 contatti con strutture ospedaliere comprese cliniche veterinarie;**
- ✓ **60 Richieste di informazioni;**
- ✓ **30 richieste di collaborazione;**



- ✓ **Azione B₁** **Screening delle strutture sanitarie e dei presidi veterinari che dismettono attrezzature e apparecchi biomedicali;**
- ✓ **Azione B₃** **Gestione dei rifiuti, in particolare Raee, derivanti dalla dismissione di attrezzature medicali da strutture sanitarie e presidi veterinari;**
- ✓ **Azione C₂** **Valutazione dell’impatto socio-economico del progetto MED;**
- ✓ **Azione D₃** **Giornate dimostrative in Italia;**
- ✓ **Azione D₆** **Layman’s Report;**
- ✓ **Azione E₁-E₅** **Gestione complessiva del progetto;**

Obiettivo dell'azione: modulare il sistema di gestione delle attrezzature sanitarie che le strutture decidono di dismettere. Il sistema dovrà essere perfezionato nel rispetto degli standard per prevenire criticità ambientali o rischi per la salute e la sicurezza. Le attrezzature dismesse che non avranno avuto una destinazione come donazione saranno gestite come rifiuti.

Si tratta di:

- ✓ Gestire correttamente i rifiuti individuando correttamente il codice CER con particolare attenzione ai WEEE (in particolare quelle della categoria n°8) in conformità con gli standard WEEELABIX, l'associazione Europea di categoria;

Si applicheranno:

- ✓ Il principio di precauzione applicando tutte le misure possibili per prevenire danni all'ambiente od alle persone;
- ✓ Il principio della dovuta diligenza nel rispetto di tutti gli obblighi a cui Cauto è soggetta nella piena trasparenza con i partner commerciali.

Cauto organizzerà:

- ✓ Il servizio di trasporto rifiuti, a seguito di contratto di servizio con la struttura sanitaria, destinandoli ai vari impianti di riciclaggio, recupero o smaltimento.

Sarà programmata la relativa formazione per la Cooperativa Ateliere Fara Frontiere per trasferire le competenze acquisite in modo da consentire la replicabilità e l'efficacia dell'azione.

MED



LIFE13 ENV/IT/000620

Risultati attesi

Durata azione

01-10-2014 / 30-06-2017

✓ 200 ton di rifiuti provenienti da strutture sanitarie.



- ✓ **Azione B₁** Screening delle strutture sanitarie e dei presidi veterinari che dismettono attrezzature e apparecchi biomedicali;
- ✓ **Azione B₃** Gestione dei rifiuti, in particolare Raee, derivanti dalla dismissione di attrezzature medicali da strutture sanitarie e presidi veterinari;
- ✓ **Azione C₂** Valutazione dell'impatto socio-economico del progetto **MED**;
- ✓ **Azione D₃** Giornate dimostrative in Italia;
- ✓ **Azione D₆** Layman's Report;
- ✓ **Azione E₁-E₅** Gestione complessiva del progetto;

Obiettivo dell'azione è la valutazione dell'impatto socio-economico che si manifesta in modo particolare attraverso:

- ✓ **Incremento occupazionale da parte dei beneficiari del progetto;**
- ✓ **Ulteriore incremento favorito dal nuovo sistema di gestione integrato una volta a regime;**
- ✓ **L'accesso a servizi sanitari più avanzati grazie alla donazione di volumi crescenti di apparecchiature dismesse più evolute rispetto a quanto oggi disponibile ad una più larga platea;**
- ✓ **Le strutture sanitarie coinvolte avranno benefici riguardo la corretta gestione delle attrezzature dismesse e con la procedura proposta dal Med eviteranno sprechi e spese non conformi;**
- ✓ **Il percorso di donazione a MMA e ad AFF permetterà alle strutture stesse un risparmio sul costo di smaltimento rifiuti.**

Si raccoglieranno questionari per valutare i benefici socio-economici tra gli stakeholders coinvolti:

- ✓ **Si stimerà la dimensione economica complessiva, a livello europeo, del nuovo sistema integrato una volta a regime. I risultati saranno riportati nel report di fine progetto.**

Risultati attesi

Durata azione

01-01-2015 / 30-06-2017

- ✓ **Raccolta di n°25 questionari di valutazione dei benefici socio-economici raggiunti tra gli stakeholders;**
- ✓ **Pubblicazione report finale sull'impatto socio-economico del progetto;**
- ✓ **Valutazione dell'impatto socio-economico del progetto;**

- ✓ **Azione B₁** **Screening delle strutture sanitarie e dei presidi veterinari che dismettono attrezzature e apparecchi biomedicali**
 - ✓ **Azione B₃** **Gestione dei rifiuti, in particolare Raee, derivanti dalla dismissione di attrezzature medicali da strutture sanitarie e presidi veterinari**
 - ✓ **Azione C₂** **Valutazione dell'impatto socio-economico del progetto**
- MED**
- ✓ **Azione D₃** **Giornate dimostrative in Italia**
- ✓ **Azione D₆** **Layman's Report**
 - ✓ **Azione E₁-E₅** **Gestione complessiva del progetto**

Obiettivo dell'azione è l'organizzazione di giornate dimostrative in Italia nello specifico:

- ✓ **3 giornate dimostrative nei 3 anni del progetto all'interno del meeting nazionale AICC;**
- ✓ **1 workshop internazionale entro la fine del 2016 sullo scenario attuale della gestione delle attrezzature dismesse e con la presentazione dei risultati raggiunti da Med.**
- ✓ **3 lezioni universitarie nei 3 anni del progetto per la presentazione del progetto Med con focus sulle best practice.**

MED



LIFE13 ENV/IT/000620

Risultati attesi

Durata azione

01-01-2015 / 30-06-2017

- ✓ **Realizzazione di 3 giornate dimostrative AllC Italia ad almeno 50 partecipanti in diversi città d'Italia.**
- ✓ **Realizzazione di un workshop tecnico internazionale con almeno 20 partecipanti.**
- ✓ **Realizzazione di 3 lezioni Universitarie alla Facoltà di Ingegneria.**



- ✓ **Azione B₁** **Screening delle strutture sanitarie e dei presidi veterinari che dismettono attrezzature e apparecchi biomedicali**
- ✓ **Azione B₃** **Gestione dei rifiuti, in particolare Raee, derivanti dalla dismissione di attrezzature medicali da strutture sanitarie e presidi veterinari**
- ✓ **Azione C₂** **Valutazione dell'impatto socio-economico del progetto MED**
- ✓ **Azione D₃** **Giornate dimostrative in Italia**
- ✓ **Azione D₆** **Layman's Report**
- ✓ **Azione E₁-E₅** **Gestione complessiva del progetto**

Obiettivo dell'azione è la realizzazione del Layman's Report che sarà messo a punto dal Project coordinator al termine del progetto.

In particolare il documento dovrà essere redatto:

- ✓ **In un massimo di 10 pagine che riportino gli obiettivi, le azioni intraprese ed i risultati raggiunti del progetto;**
- ✓ **Dovrà essere redatto utilizzando uno stile semplice in modo da essere comprensibile anche ai non addetti ai lavori;**
- ✓ **Dovrà essere redatto in formato cartaceo ed elettronico;**
- ✓ **Dovrà essere redatto in lingua Italiana ed Inglese;**
- ✓ **Dovrà riportare una descrizione sul contesto in cui è stato progettato, quali soggetti sono coinvolti e quali metodologie sono state adottate;**
- ✓ **Dovrà riportare grafici quantitativi sui risultati del progetto per una più semplice lettura;**
- ✓ **Dovrà riportare nella versione elettronica immagini e fotografie.**

MED



LIFE13 ENV/IT/000620

Risultati attesi

Durata azione

01-01-2015 / 30-06-2017

- ✓ **Aumentare la consapevolezza dei cittadini sulle attività ambientali riguardanti il progetto MED in modo da mantenere in vita tale attività anche alla fine del progetto;**
- ✓ **Invio di 500 copie a colori inviate agli stakeholders e 100 copie scaricate dal sito web.**



- ✓ **Azione B₁** **Screening delle strutture sanitarie e dei presidi veterinari che dismettono attrezzature e apparecchi biomedicali**
- ✓ **Azione B₃** **Gestione dei rifiuti, in particolare Raee, derivanti dalla dismissione di attrezzature medicali da strutture sanitarie e presidi veterinari**
- ✓ **Azione C₂** **Valutazione dell'impatto socio-economico del progetto MED**
- ✓ **Azione D₃** **Giornate dimostrative in Italia**
- ✓ **Azione D₆** **Layman's Report**
- ✓ **Azione E₁-E₅** **Gestione complessiva del progetto**

Obiettivo dell'azione in carico al capofila è il monitoraggio puntuale di tutte le attività comprese nel progetto. Cauto potrà avvalersi di una società di consulenza esperta nella gestione di progetti europei.

Cauto si impegnerà a:

- ✓ **Formalizzare il Grant Agreements ed il Partnership Agreements.**
- ✓ **Mantenere corretti rapporti con la Commissione Europea.**
- ✓ **Preparare i piani operativi mantenendoli costantemente aggiornati.**
- ✓ **Preparare i rapporti inception/midterm/final.**
- ✓ **Svolgere un'attenta attività di monitoraggio delle azioni da svolgere e del raggiungimento dei risultati attesi.**

Nel proseguo del progetto Cauto dovrà operare in rete con altri soggetti su progetti complementari in modo da condividere conoscenze atte a migliorare le performance ambientali dei singoli progetti.

Al termine del progetto MED sarà di primaria importanza l'attività di comunicazione dei risultati raggiunti in consessi diversi:

- ✓ **Meeting AICC, Meeting a Facoltà di Ingegneria, Presentazione Layman's report per la Settimana Internazionale per la riduzione dei Rifiuti, presentazione ad Ecomondo e al Meeting annuale di RREUSE dei risultati del Med.**

Risultati attesi

Durata azione

E1 Overall project management	01/07/17	30/06/17
E2 Monitoring of the project progress	01/01/15	30/06/17
E3 Networking con altri progetti europei	01/10/14	30/06/17
E4 After-Life Communication Plan	01/04/17	30/06/17
E5 Financial Audit	01/04/17	30/06/17

E1	Raggiungere gli obiettivi ed i risultati previsti
E1	Sviluppare il progetto nel rispetto delle linee guide del piano operativo e delle disposizioni del grant agreement
E2	Piano di monitoraggio
E2	3 Report di monitoraggio ed 1 report di valutazione finale sul monitoraggio delle attività del progetto
E3	Individuare alcuni progetti in particolare sul trattamento dei rifiuti elettronici relazionandosi per ottenere un trasferimento di know how e di conoscenze al fine di migliorare l'efficienza delle attività
E3	Partecipazione a 3 eventi di altri progetti Life+
E4	Meeting con AIIIC con almeno 50 partecipanti
E4	Meeting alla Facoltà di Ingegneria con la presenza di almeno 100 studenti futuri Ingegneri Clinici
E4	Presentazione del Layman's report durante la settimana internazionale della riduzione dei rifiuti alla presenza di 100 persone
E4	Presentazione dei risultati finali del Progetto Med alla Fiera Ecomondo a Rimini alla presenza di almeno 100 persone
E4	Presentazione dei risultati finali del Progetto Med al Meeting Internazionale di Rreuse alla presenza di almeno 30 persone
E5	Report amministrativo finale

MED



LIFE13 ENV/IT/000620

BUON LIFE A TUTTI MARIANO MAZZACANI

mariano.mazzacani@cauto.it

3426161382



GRAZIE PER L'ATTENZIONE
TE MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION