

## OBIETTIVO:

Rendere minima la quota di rifiuti derivante dalla dismissione di attrezzature mediche, massimizzandone il riutilizzo e rigenerazione.

## AZIONI:

- Sviluppo di un nuovo sistema integrato di gestione e riqualificazione delle apparecchiature e attrezzature mediche usate dismesse, attraverso una prima indagine sulle strutture sanitarie mediche e veterinarie e un'analisi conoscitiva sulle attrezzature mediche dismesse in Italia e in Romania.
- Recupero di attrezzature mediche in Italia e in Romania, presso i laboratori dei partner di progetto, per essere donate e riutilizzate.
- Organizzazione in Italia di un tavolo nazionale di consultazione per la definizione di linee guida nella gestione delle attrezzature mediche dismesse. Vengono identificate opportunità e criticità dei processi legislativi attuali e vengono proposte soluzioni per una corretta e più efficiente applicazione.
- Promozione e diffusione delle attività realizzate attraverso incontri informativi in Italia e in Romania e materiali di comunicazione off-line e on-line.

## RISULTATI ATTESI

- 350 contatti con strutture sanitarie
- 300 apparecchiature elettromedicali riprocessate
- 250 tonnellate di rifiuti gestiti, provenienti da strutture sanitarie
- 100 tonnellate di rifiuti non prodotti
- 80 enti beneficiari individuati per la donazione delle attrezzature mediche in UE
- 120 arredi sanitari donati
- 100 componenti di ricambio smontati

[www.life-med-equipment.eu](http://www.life-med-equipment.eu)

CAUTO  
<http://www.cauto.it>

Medicus Mundi Attrezzature  
<http://www.memua.it>

Università degli Studi di Brescia,  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
<http://www.unibs.it/dipartimenti/ingegneria-meccanica-e-industriale>

Legambiente Lombardia  
<http://lombardia.legambiente.it>

Ateliere Fara Frontiere  
<http://atelierefarafrontiere.ro>



## IL CONTESTO

In EU nel 2012:

**11 mila** ospedali

**68 mila** presidi sanitari

**3 milioni** di posti letto per malattie acute

**55 mila** presidi sanitari per animali

Ogni presidio sanitario, sia esso dedicato alle persone o agli animali, produce rifiuti, quantitativamente significativi e con una certa complessità.

## IL PROBLEMA

- Mancanza di procedure standard per la gestione di rifiuti provenienti dalla dismissione di attrezzature mediche da parte delle strutture sanitarie.
- Scarsa prevenzione della produzione di rifiuti e scarso riutilizzo delle attrezzature dismesse (spesso ancora funzionanti).
- Mancanza di una preventiva e specifica valutazione e caratterizzazione del rifiuto prima dello smaltimento.

## LA SOLUZIONE

**LifeMED**  
Medical Equipment Discarded

Il progetto LifeMED, Medical Equipment Discarded, presentato al bando Life+2013, è finalizzato a studiare e realizzare un nuovo sistema integrato di gestione e riqualificazione delle apparecchiature e attrezzature mediche usate dismesse. Il progetto si sviluppa da luglio 2014 a giugno 2017, per un periodo di 36 mesi, in Italia e in Romania.

**LifeMED**  
Medical Equipment Discarded

Un nuovo sistema integrato di gestione e riqualificazione delle apparecchiature e attrezzature mediche usate dismesse.

Con il supporto di:



LIFE13 ENV/IT/000620

## SE VUOI ESSERE UN DONATORE

Sei un'organizzazione, una struttura o un centro che possiede attrezzature mediche da dismettere?

**Istituzioni di riferimento:** ospedali, strutture socio-sanitarie residenziali o semi-residenziali, centri ambulatoriali territoriali, centri veterinari...

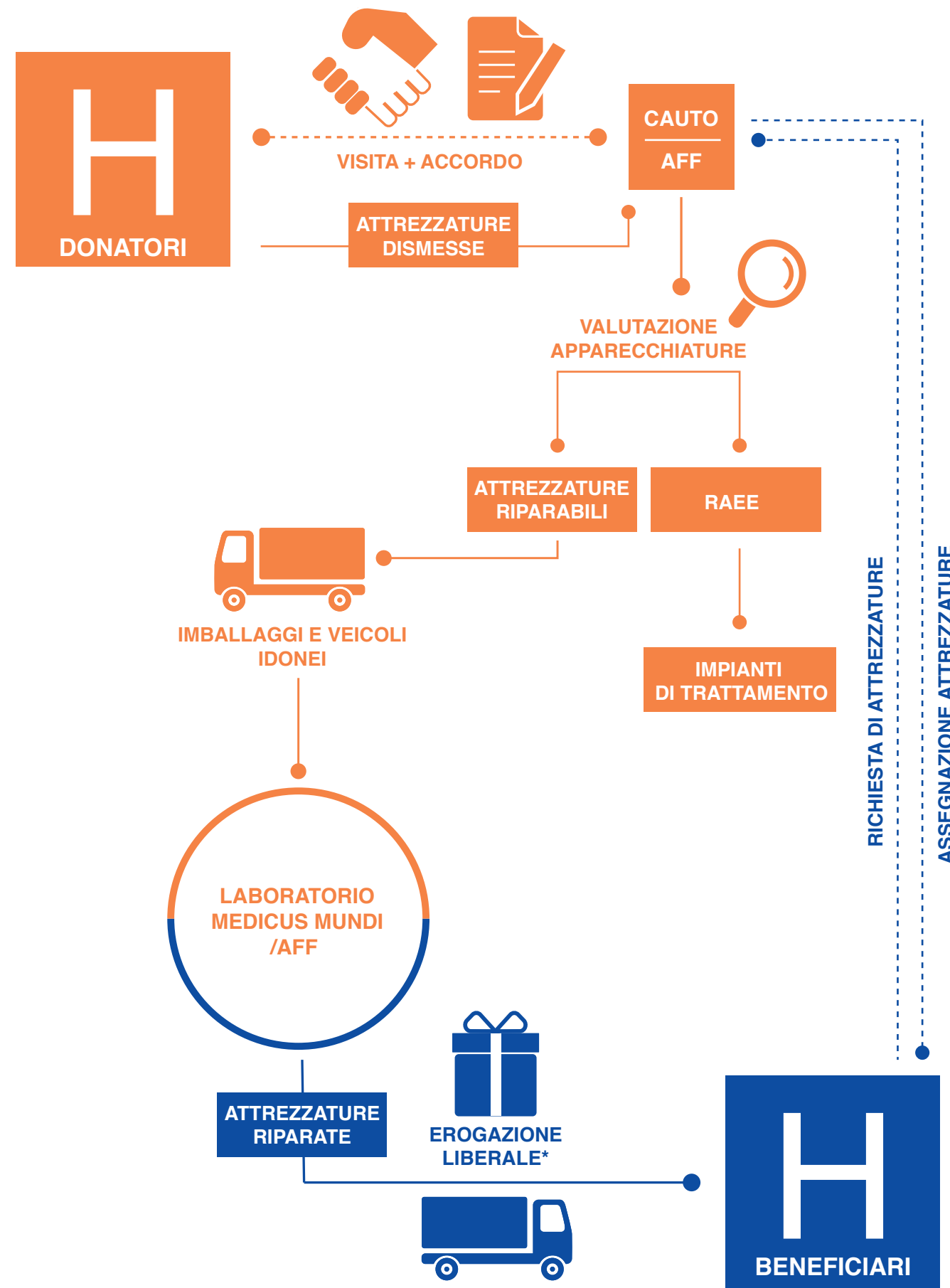
**Attrezzature da donare:** apparecchiature di diagnostica per immagini, strumentazione diagnostica, di medicina generale, dentistica, dispositivi per infusione, illuminazioni, dispositivi per oftalmologia, pompe, aspiratori, apparecchi respiratori, tavoli/barelle, carrelli, pulitori a ultrasuoni, ventilatori, strumenti per chirurgia e anestesia, dispositivi elettrochirurgici...

Prima di tutto contattaci al seguente indirizzo: [info@life-med-equipment.eu](mailto:info@life-med-equipment.eu)

Fisseremo un appuntamento per presentare il progetto, successivamente sarà siglato un accordo tra il centro medico e il referente per il progetto in Italia (CAUTO) e in Romania (Ateliere Fara Frontiere – AFF) per una specifica valutazione delle attrezzature e dei dispositivi dismessi.

A seguito dell'accordo, CAUTO e AFF eseguiranno la valutazione delle apparecchiature, redigendo una relazione che sarà presentata all'istituzione medica, stabilendo se l'attrezzatura potrà essere rigenerata oppure sarà valutata come RAEE.

Quando l'attrezzatura è riparabile e riutilizzabile, viene trasportata nei laboratori dei partner di progetto, Medicus Mundi (Italia) e Ateliere Fara Frontiere (Romania), utilizzando imballaggi e veicoli appropriati. La donazione di questi beni, da parte di ospedali e similari, è giustificata attraverso una dichiarazione o ricevuta per erogazione liberale. L'attività di laboratorio è organizzata come un processo di piena produzione, con una fase di recupero molto complessa, da cui si ottengono attrezzature tecnologicamente appropriate e compatibili.



\*questo processo è applicabile nel periodo di svolgimento del progetto Life-MED.

## SE VUOI ESSERE UN BENEFICIARIO

Sei un presidio sanitario oppure una organizzazione di beneficenza operante in UE, che ha necessità di attrezzature mediche di seconda mano con standard di funzionalità appropriati?

**Potenziali destinatari:** autorità locali che gestiscono presidi sanitari, congregazioni religiose, professionisti, associazioni e strutture di accoglienza per animali domestici, canili e gattili...

Prima di tutto contattaci al seguente indirizzo: [info@life-med-equipment.eu](mailto:info@life-med-equipment.eu)

Verificheremo l'adeguatezza della richiesta in relazione del contesto e delle reali necessità della struttura destinataria.

A questo punto sarà possibile identificare le attrezzature e i dispositivi medici destinati alla donazione, garantendo la coincidenza tra la richiesta e le attrezzature disponibili.

Il sistema integrato proposto consente immediatamente di attivare la ricerca di attrezzature adatte alle esigenze dei destinatari.

In caso di individuazione di una apparecchiatura donata adatta, Medicus Mundi e Ateliere Fara Frontiere, partner di progetto, visiteranno la struttura per una prova, includendo un test di funzionalità in loco.

L'organizzazione logistica del trasporto prevede specifiche esigenze di protezione della strumentazione e la collaborazione con i destinatari locali coinvolti, per gestire gli atti formali e il trasporto in loco.

I destinatari riceveranno un set di strumenti da utilizzare per la manutenzione ordinaria e straordinaria.