

PROGETTO LIFEMED
Medical Equipment Discarded
**A new integrated system to reduce waste by medical
equipment and medical WEEE**

BANDO LIFE+ ENVIRONMENT POLICY AND GOVERNANCE - LIFE13 ENV/IT/000620

In European industrialised countries a particular category of waste is represented by sanitary equipment which are often abandoned before the end of their useful life (on average after 3 years) and the disposal of which requires special management since they are classified as WEEE (waste electrical and electronic equipment).

An accurate assessment conducted on the field was able to ascertain that a lot of discarded electromedical equipment are still absolutely working or may be rejuvenated with modest interventions, having also a significant economic value.

The MED project, presented for participation in the Life+ 2013 programme, intends to study and implement a new integrated system of management and requalification of discarded medical equipment in order to minimise the amount of waste and to maximise their reuse.

In addition to a rationalisation and optimisation of collection processes in order to improve the overall environmental sustainability of the system, the objectives also include the organisation of a working table aimed at the revision of the Italian legislation regarding the management of waste deriving from the discard of electromedical equipment; the definition of standard procedures and relevant legislation leads to replicate more easily the system itself and to spread it in other contexts, with possible environmental, economic and social benefits.

One crucial step is therefore represented from the analysis of existing legislation in Europe and Italy in the field of electrical and electronic equipment (EEE), in particular those electromedical, and their eventual recovery/regeneration focused on donation or disposal.

It is useful to begin by referring to the **DIRECTIVE 2011/65/EU (RoHS 2) ON THE RESTRICTION OF THE USE OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT**, entered into force on 21 July 2011 and transposed in Italy into Legislative Decree 27/2014.

The use of hazardous substances in EEE is a topic closely related to waste management, as evidenced by the numerous references to Directive 2008/98/EC on waste and as confirmed by whereas 11 which states that the Directive 2011/65/EU completes the Directive 2008/98/EC.

Several times Directive 2011/65/EU refers to disposal or possible recovery of these equipment:

- Whereas 2: The disparities between the laws or administrative measures adopted by the Member States regarding the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment (EEE) could create barriers to trade and distort competition in the Union and may thereby have a direct impact on the establishment and functioning of the internal market. It therefore appears necessary to lay down rules in this field and to contribute to the protection of human health and the environmentally sound recovery and disposal of waste EEE.
- Whereas 7: The available evidence indicates that measures on the collection, treatment, recycling and disposal of waste EEE as set out in Directive 2002/96/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on waste electrical and electronic equipment (WEEE) are necessary to reduce the waste management problems associated with the heavy metals and flame retardants concerned. In spite of those measures, however, significant parts of waste EEE will continue to be found in the current disposal routes inside or outside the Union. Even if waste EEE were collected separately and submitted to recycling processes, its content of mercury, cadmium, lead, chromium VI, polybrominated biphenyls (PBB) and polybrominated diphenyl ethers (PBDE) would be likely to pose risks to health or the environment, especially when treated in less than optimal conditions. [Despite the WEEE Directive, there is still a part of EEE which are not yet separated; and anyway, even if collected separately, the disposal of certain substances may pose a risk to health or the environment.]
- Whereas 4: Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste gives first priority to prevention in waste legislation. Prevention is defined, inter alia, as measures that reduce the content of harmful substances in materials and products. [The Waste Directive requires to consider the entire life cycle of products and therefore also the content of harmful substances. The art.4 on the waste hierarchy, in fact, puts the PREVENTION to the first point, defined in the art.3, paragraph 12, EVEN as



Medical Equipment Discarded

“measures taken before a substance, material or product has become waste, that reduces the content of harmful substances in materials and products”.]

- Whereas 8: Taking into account technical and economic feasibility, including for small and medium sized enterprises (SMEs), the most effective way of ensuring a significant reduction of risks to health and the environment relating to those substances, in order to achieve the chosen level of protection in the Union, is the substitution of those substances in EEE by safe or safer materials. Restricting the use of those hazardous substances is likely to enhance the possibilities and economic profitability of recycling of waste EEE and decrease the negative impact on the health of workers in recycling plants. [Decrease hazardous substances is an economic advantage for their disposal.]
- Subject matter: This Directive lays down rules on the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment (EEE) with a view to contributing to the protection of human health and the environment, including the environmentally sound recovery and disposal of waste EEE.
- Art.6 (Review and amendment of list of restricted substances in Annex II): In order to review and amend Annex II, the Commission shall take special account of whether a substance, including substances of very small size or with a very small internal or surface structure, or a group of similar substances:
 - a) could have a negative impact during EEE waste management operations, including on the possibilities for preparing for the reuse of waste EEE or for recycling of materials from waste EEE;
 - b) could give rise, given its uses, to uncontrolled or diffuse release into the environment of the substance, or could give rise to hazardous residues, or transformation or degradation products through the preparation for reuse, recycling or other treatment of materials from waste EEE under current operational conditions;

[Edit of the list of substances in Annex II took into account the negative impact even during the PREPARING FOR REUSE]

Moreover Directive 2011/65/EU refers specifically to MEDICAL DEVICES. As indicated in art.2 (Scope), Directive 2011/65/EU shall apply to EEE falling within the categories set out in Annex I,





Medical Equipment Discarded

at point 8 of which medical devices are mentioned. The definition of *medical devices* is reported in art.3 (point 21): “a medical device within the meaning of point (a) of art. 1, paragraph 2 of Directive 93/42/EEC and which is also EEE”; so Directive 93/42/EEC concerning medical devices is recalled.

Finally, just for medical devices, in Directive 2011/65/EU Annex IV is added, in which there is a list of applications exempted from the restriction in art. 4 that requires excluding the substances listed in Annex II from the EEE placed on the market.

For the discussion, therefore, it is necessary to recall the **Directive 93/42/EEC concerning medical devices**, as it provides the definition of a medical device and indicates the necessary measures to be adopted in case of their place on the market, allowing products to be used in any EU country.

- Art.2 (Placing on the market and putting into service): Member States shall take all necessary steps to ensure that devices may be placed on the market and put into service only if they do not compromise the safety and health of patients, users and, where applicable, other persons when properly installed, maintained and used in accordance with their intended purpose [The devices placed on the market must therefore meet the conditions prescribed by this Directive.]

As provided for by art.1 paragraph 2 point H, the definition of placing on the market means also the first making available in return for payment or free of charge of a device regardless of whether it is new or fully refurbished; while at the point H the definition of manufacturer specifies that the obligations of this Directive to be met by manufacturers must also be applied to the natural or legal person who fully refurbishes.

Once the object has been defined, you need to understand whether it should be treated as waste or not; this in fact will affect the legislation to which it will respond.

It is useful, therefore, to refer first to the **DIRECTIVE 2008/98/EC ON WASTE** in which art.3 defines a waste as “any substances or object which the holder discards or intends or is required to discard”. Also art.4 of the same Directive defines the waste hierarchy that must be apply, as art.3 reports the following definitions:





Medical Equipment Discarded

a) Prevention: measures taken before a substance, material or product has become waste, that reduce the quantity of waste, including through the re-use of products or the extension of the life span of products, the adverse impacts of the generated waste on the environment and human health or the content of harmful substances in materials and products;

Re-use, defined as “any operation by which products or components that are not waste are used again for the same purpose for which they were conceived”, is so included in prevention operations;

b) Preparing for re-use: checking, cleaning or repairing recovery operations, by which products or components of products that have become waste are prepared so that they can be re-used without any other pre-processing. It is a specific case of recovery, defined as “any operation the principal results of which is waste serving a useful purpose by replacing other materials which would otherwise have been used to fulfill that function, in the plant or in the wider economy”;

c) Recycling: any recovery operation by which waste materials are reprocessed into products, materials or substances whether for the original or other purposes. It includes the reprocessing of organic material but does not include energy recovery and the reprocessing into materials that are to be used as fuels or for backfilling operations;

d) Other recovery (e.g. energy recovery);

e) Disposal.

Therefore it is possible to observe that the Directive 2008/98/EC on waste (dated 11/19/2008) had introduced the option of preparing for re-use, which however was not covered by the previous Directive on waste, that is 2006/12/EC and that has been abrogated by same 2008/98/EC.

However waste from electrical and electronic equipment fall within a particular category of waste, denominated WEEE, to which a specific Directive is given up, that is **Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE)**.

The regulatory structure of the 2012/19/EU is similar to that of the Directive on waste and integrates it; as quoted by whereas 6, the purpose of the Directive is to contribute to sustainable



production and consumption by, as first priority, the prevention of WEEE and, in addition, by the re-use, recycling and other forms of recovery.

Medical devices, considered EEE for professional use, fall in particular into category n.8 “Medical devices (with the exception of all implanted and infected products)” mentioned in Annex I in which the categories of EEE covered by this Directive are listed. A more specific and indicative list of EEE included in the definition of “medical devices” is provided in Annex II, which refers explicitly to: radiotherapy equipment, cardiology equipment, dialysis equipment, pulmonary ventilators, nuclear medicine equipment, laboratory equipment for in vitro diagnosis, analysers, freezers, fertilisation tests, other appliances for detecting, preventing, monitoring, treating, alleviating illness, injury or disability.

However, the categories of EEE mentioned in Annex I and II are considered valid in the transitional period (from 13 August 2012 to 14 August 2018). From 15 August 2018 all EE shall be classified within the categories set out in Annex III: medical devices are included in the fourth category (large equipment having any external dimension more than 50 cm) and in the fifth category (small equipment not having external dimension more than 50 cm).

Even Directive 2012/19/EU makes several references to preparing for re-use, considered also in this case a recovery option as the same definitions set out in art.3 of Directive 2008/98/EC on waste are applied. In particular:

- Whereas 19: The collection, storage, transport, treatment and recycling of WEEE, as well as its preparation for re-use shall be conducted with an approach geared to protecting the environment and human health and preserving raw materials and shall aim at recycling valuable resources contained in EEE with a view to ensuring a better supply of commodities within the Union;
- Whereas 20: Where appropriate, priority should be given to preparing for re-use of WEEE and its components, sub-assemblies and consumables. Where this is not preferable, all WEEE collected separately should be sent for recovery, in the course of which a high level of recycling and recovery should be achieved. In addition, producers should be encouraged to integrate recycled material in new equipment.
- Whereas 21: The recovery, preparation for re-use and recycling of WEEE should be counted towards the achievement of the targets laid down in this Directive only if that recovery,



Medical Equipment Discarded

preparation for re-use or recycling does not conflict with other Union or national legislation applicable to the equipment. Ensuring proper preparation for re-use, recycling and recovery of WEEE is important for sound resource management and will optimise supply of resources.

Furthermore the art.11 of the WEEE Directive sets the minimum recovery targets for all WEEE collected separately and sent for treatment. Such objectives are set out in Annex V and are divided by category, taking into account the changes to which categories will meet from 15 August 2018. In particular, three slots are established and preparing for re-use is mentioned only in the second and in the third slots:

- 1) From 13 August 2012 until 14 August 2015 the minimum recovery target for WEEE falling within category 8 is 70%, as the minimum recycling target is 50%;
- 2) From 15 August 2015 until 14 August 2018 the minimum target for preparing for re-use and recycling of WEEE falling into category 8 is 55%;
- 3) From 15 August 2018 the minimum target for preparing for re-use and recycling of WEEE falling within category 4 is 80%, as that of WEEE falling into category 5 is 55%.

Therefore, if discarded EEE are considered a waste (thus becoming a WEEE) and you decide to proceed with the activity of preparing for re-use (which, as just seen, is defined as a specific case of recovery carried out on products or components already become waste), subjects who intends to implement it should refer to art.208, chapter IV, of **Italian Legislative Decree no. 152/2006**.

[Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 - Norme in materia ambientale](#)
[art. 208 Autorizzazione unica per i nuovi impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti](#)

1. [I soggetti che intendono realizzare e gestire nuovi impianti di smaltimento o di recupero di rifiuti, anche pericolosi, devono presentare apposita domanda alla regione competente per territorio, allegando il progetto definitivo dell'impianto e la documentazione tecnica prevista per la realizzazione del progetto stesso dalle disposizioni vigenti in materia urbanistica, di tutela ambientale, di salute di sicurezza sul lavoro e di igiene pubblica. Ove l'impianto debba essere sottoposto alla procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi della normativa vigente, alla domanda e' altresì allegata la comunicazione del progetto all'autorità competente ai predetti fini; i termini di cui ai commi 3 e 8 restano sospesi fino all'acquisizione della pronuncia sulla compatibilità ambientale ai sensi della parte seconda del presente decreto.](#)



MED



Medical Equipment Discarded

2. Resta ferma l'applicazione della normativa nazionale di attuazione della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento, per gli impianti rientranti nel campo di applicazione della medesima, con particolare riferimento al decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59.
3. Entro trenta giorni dal ricevimento della domanda di cui al comma 1, la regione individua il responsabile del procedimento e convoca apposita conferenza di servizi cui partecipano i responsabili degli uffici regionali competenti e i rappresentanti delle Autorità d'ambito e degli enti locali interessati. Alla conferenza e' invitato a partecipare, con preavviso di almeno venti giorni, anche il richiedente l'autorizzazione o un suo rappresentante al fine di acquisire documenti, informazioni e chiarimenti. La documentazione di cui al comma 1 e' inviata ai componenti della conferenza di servizi almeno venti giorni prima della data fissata per la riunione; in caso di decisione a maggioranza, la delibera di adozione deve fornire una adeguata ed analitica motivazione rispetto alle opinioni dissenzianti espresse nel corso della conferenza.
4. Entro novanta giorni dalla sua convocazione, la Conferenza di servizi:
 - a. procede alla valutazione dei progetti;
 - b. acquisisce e valuta tutti gli elementi relativi alla compatibilità del progetto con le esigenze ambientali e territoriali;
 - c. acquisisce, ove previsto dalla normativa vigente, la valutazione di compatibilità ambientale;
 - d. trasmette le proprie conclusioni con i relativi atti alla regione.
5. Per l'istruttoria tecnica della domanda le regioni possono avvalersi delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente.
6. Entro trenta giorni dal ricevimento delle conclusioni della conferenza di servizi e sulla base delle risultanze della stessa, la regione, in caso di valutazione positiva, approva il progetto e autorizza la realizzazione e la gestione dell'impianto. L'approvazione sostituisce ad ogni effetto visti, pareri, autorizzazioni e concessioni di organi regionali, provinciali e comunali, costituisce, ove occorra, variante allo strumento urbanistico e comporta la dichiarazione di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità dei lavori.
7. Nel caso in cui il progetto riguardi aree vincolate ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, si applicano le disposizioni dell'articolo 146 di tale decreto in materia di autorizzazione.
8. L'istruttoria si conclude entro centocinquanta giorni dalla presentazione della domanda di cui al comma 1 con il rilascio dell'autorizzazione unica o con il diniego motivato della stessa.
9. I termini di cui al comma 8 sono interrotti, per una sola volta, da eventuali richieste istruttorie fatte dal responsabile del procedimento al soggetto interessato e ricominciano a decorrere dal ricevimento degli elementi forniti dall'interessato.
10. Ove l'autorità competente non provveda a concludere il procedimento di rilascio dell'autorizzazione unica entro i termini previsti al comma 8, si applica il potere sostitutivo di cui all'articolo 5 del decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112.
11. L'autorizzazione individua le condizioni e le prescrizioni necessarie per garantire l'attuazione dei principi di cui all'articolo 178 e contiene almeno i seguenti elementi:
 - a. i tipi ed i quantitativi di rifiuti da smaltire o da recuperare;
 - b. i requisiti tecnici con particolare riferimento alla compatibilità del sito, alle attrezzature utilizzate, ai tipi ed ai quantitativi massimi di rifiuti ed alla conformità dell'impianto al progetto approvato;
 - c. le precauzioni da prendere in materia di sicurezza ed igiene ambientale;
 - d. la localizzazione dell'impianto da autorizzare;

MED



Medical Equipment Discarded

- e. il metodo di trattamento e di recupero;
 - f. le prescrizioni per le operazioni di messa in sicurezza, chiusura dell'impianto e ripristino del sito;
 - g. le garanzie finanziarie richieste, che devono essere prestate solo al momento dell'avvio effettivo dell'esercizio dell'impianto; a tal fine, le garanzie finanziarie per la gestione della discarica, anche per la fase successiva alla sua chiusura, dovranno essere prestate conformemente a quanto disposto dall'articolo 14 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36;
 - h. la data di scadenza dell'autorizzazione, in conformità con quanto previsto al comma 12;
 - i. i limiti di emissione in atmosfera per i processi di trattamento termico dei rifiuti, anche accompagnati da recupero energetico.
12. L'autorizzazione di cui al comma 1 e' concessa per un periodo di dieci anni ed e' rinnovabile. A tale fine, almeno centottanta giorni prima della scadenza dell'autorizzazione, deve essere presentata apposita domanda alla regione che decide prima della scadenza dell'autorizzazione stessa. In ogni caso l'attività può essere proseguita fino alla decisione espressa, previa estensione delle garanzie finanziarie prestate.
13. Quando, a seguito di controlli successivi all'avviamento degli impianti, questi non risultino conformi all'autorizzazione di cui al presente articolo, ovvero non siano soddisfatte le condizioni e le prescrizioni contenute nella stessa autorizzazione, quest'ultima e' sospesa, previa diffida, per un periodo massimo di dodici mesi. Decorso tale termine senza che il titolare abbia adempiuto a quanto disposto nell'atto di diffida, l'autorizzazione e' revocata.
14. Il controllo e l'autorizzazione delle operazioni di carico, scarico, trasbordo, deposito e maneggio di rifiuti in aree portuali sono disciplinati dalle specifiche disposizioni di cui alla legge 28 gennaio 1994, n. 84 e di cui al decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 182 di attuazione della direttiva 2000/59/CE sui rifiuti prodotti sulle navi e dalle altre disposizioni previste in materia dalla normativa vigente. Nel caso di trasporto transfrontaliero di rifiuti, l'autorizzazione delle operazioni di imbarco e di sbarco non può essere rilasciata se il richiedente non dimostra di avere ottemperato agli adempimenti di cui all'articolo 194 del presente decreto.
15. Gli impianti mobili di smaltimento o di recupero, esclusi gli impianti mobili che effettuano la disidratazione dei fanghi generati da impianti di depurazione e reimmettono l'acqua in testa al processo depurativo presso il quale operano, ad esclusione della sola riduzione volumetrica e separazione delle frazioni estranee, sono autorizzati, in via definitiva, dalla regione ove l'interessato ha la sede legale o la società straniera proprietaria dell'impianto ha la sede di rappresentanza. Per lo svolgimento delle singole campagne di attività sul territorio nazionale, l'interessato, almeno sessanta giorni prima dell'installazione dell'impianto, deve comunicare alla regione nel cui territorio si trova il sito prescelto le specifiche dettagliate relative alla campagna di attività, allegando l'autorizzazione di cui al comma 1 e l'iscrizione all'Albo nazionale gestori ambientali, nonché l'ulteriore documentazione richiesta. La regione può adottare prescrizioni integrative oppure può vietare l'attività con provvedimento motivato qualora lo svolgimento della stessa nello specifico sito non sia compatibile con la tutela dell'ambiente o della salute pubblica.
16. Le disposizioni di cui al presente articolo si applicano anche ai procedimenti in corso alla data di entrata in vigore della parte quarta del presente decreto, eccetto quelli per i quali sia completata la procedura di valutazione di impatto ambientale.
17. Fatti salvi l'obbligo di tenuta dei registri di carico e scarico da parte dei soggetti di cui all'articolo 190 ed il divieto di miscelazione di cui all'articolo 187, le disposizioni del presente articolo non si applicano al deposito temporaneo effettuato nel rispetto delle condizioni stabilite dall'articolo 183, comma 1, lettera m). La



Medical Equipment Discarded

medesima esclusione opera anche quando l'attività di deposito temporaneo nel luogo di produzione sia affidata dal produttore ad altro soggetto autorizzato alla gestione di rifiuti. Il conferimento di rifiuti da parte del produttore all'affidatario del deposito temporaneo costituisce adempimento agli obblighi di cui all'articolo 188, comma 3. In tal caso le annotazioni sia da parte del produttore che dell'affidatario del deposito temporaneo debbono essere effettuate entro ventiquattro ore.

18. L'autorizzazione di cui al presente articolo deve essere comunicata, a cura dell'amministrazione che la rilascia, all'Albo di cui all'articolo 212, comma 1, che cura l'inserimento in un elenco nazionale, accessibile al pubblico, degli elementi identificativi di cui all'articolo 212, comma 23, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica.
19. In caso di eventi incidenti sull'autorizzazione, questi sono comunicati, previo avviso all'interessato, oltre che allo stesso, anche all'Albo.
20. Le procedure di cui al presente articolo si applicano anche per la realizzazione di varianti sostanziali in corso d'opera o di esercizio che comportino modifiche a seguito delle quali gli impianti non sono più conformi all'autorizzazione rilasciata.

The distinction between waste and non-waste is fundamental and it is also the basis of Annex A “Promotion and coordination of the use of chattel property discarded by medical and social facilities – Practical Guidelines, surveillance and control procedure”, an integral part of the **DGR no. X/2637 of 14 November 2014 of Regione Lombardia**, with particular reference to Title II, art.19b of Legge Regionale no.33/2009 “Consolidated regional law on health”, introduced by Legge regionale no. 19/2014 and repealed by Legge regionale no.23/2015 which replaced it with art.25.

One of the fundamental criteria which must be respected so that the donation procedure can be successful is that the good is still working, which is a definition difficult to understand and which may preclude strongly the application of that legislation if literally and narrowly interpreted.

One possible solution to overcome, at least in part, this likely limitation of the application of the regional legislation is represented by the donation and/or discard of biomedical equipment in favor of subjects which have obtained the authorization according to Legislative Decree no. 152/2006 to carry out activities aimed at the preparation for re-use, in relation to which implementing ministerial decrees according to art.180 bis paragraph 2 of Legislative Decree 152/2006 lack.



MED



Medical Equipment Discarded

Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 - Norme in materia ambientale
art. 180-bis. Riutilizzo di prodotti e preparazione per il riutilizzo dei rifiuti
(articolo introdotto dall'art. 6 del d.lgs. n. 205 del 2010)

1. Le pubbliche amministrazioni promuovono, nell'esercizio delle rispettive competenze, iniziative dirette a favorire il riutilizzo dei prodotti e la preparazione per il riutilizzo dei rifiuti. Tali iniziative possono consistere anche in:
- uso di strumenti economici;
 - misure logistiche, come la costituzione ed il sostegno di centri e reti accreditati di riparazione/riutilizzo;
 - adozione, nell'ambito delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, di idonei criteri, ai sensi dell'articolo 83, comma 1, lettera e), del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e previsione delle condizioni di cui agli articoli 68, comma 3, lettera b), e 69 del medesimo decreto; a tale fine il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare adotta entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente disposizione i decreti attuativi di cui all'articolo 2 del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in data 11 aprile 2008, pubblicato nella G.U. n. 107 dell'8 maggio 2008;
 - definizione di obiettivi quantitativi;
 - misure educative;
 - promozione di accordi di programma.

1-bis. Ai fini di cui al comma 1, i comuni possono individuare anche appositi spazi, presso i centri di raccolta di cui all'articolo 183, comma 1, lettera mm), per l'esposizione temporanea, finalizzata allo scambio tra privati, di beni usati e funzionanti direttamente idonei al riutilizzo. Nei centri di raccolta possono altresì essere individuate apposite aree adibite al deposito preliminare alla raccolta dei rifiuti destinati alla preparazione per il riutilizzo e alla raccolta di beni riutilizzabili. Nei centri di raccolta possono anche essere individuati spazi dedicati alla prevenzione della produzione di rifiuti, con l'obiettivo di consentire la raccolta di beni da destinare al riutilizzo, nel quadro di operazioni di intercettazione e schemi di filiera degli operatori professionali dell'usato autorizzati dagli enti locali e dalle aziende di igiene urbana.

(comma introdotto dall'art. 66 della legge n. 221 dl 2015)

2. Con uno o più decreti del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, di concerto con il Ministero dello sviluppo economico, sentita la Conferenza unificata di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, sono adottate le ulteriori misure necessarie per promuovere il riutilizzo dei prodotti e la preparazione dei rifiuti per il riutilizzo, anche attraverso l'introduzione della responsabilità estesa del produttore del prodotto. Con uno o più decreti del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, sentita la Conferenza unificata di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, adottarsi entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, sono definite le modalità operative per la costituzione e il sostegno di centri e reti accreditati di cui al comma 1, lett. b), ivi compresa la definizione di procedure autorizzative semplificate. e di un catalogo esemplificativo di prodotti e rifiuti di prodotti che possono essere sottoposti, rispettivamente, a riutilizzo o a preparazione per il riutilizzo.

3. Le amministrazioni interessate provvedono agli adempimenti di cui al presente articolo con le risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente, senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica.

