

Elenco degli apparecchi SENS: settore del riciclaggio valevole dal 1 gennaio 2020

1. Scopo

L'elenco degli apparecchi SENS contiene gli apparecchi che vengono smaltiti tramite il sistema SENS.

2. Campodi validità

Apparecchi con componenti elettrici e/o elettronici dei settori: elettrodomestici, fitness, benessere, tempo libero, giocattoli, animali domestici, fotovoltaico, utensili elettrici nonché dispositivi d'illuminazione e lampadine.

Gli altri apparecchi non possono essere smaltiti tramite il sistema SENS (p.es. impianti domestici fissi). E' quindi molto importante sapere esattamente quali sono gli apparecchi e+e SENS ed essere a conoscenza dei relativi elenchi.

3. Apparecchi SENS

Le liste elencano gli apparecchi SENS e sono completate con esempi:

- Elettrodomestici grossi
- Apparecchi per la refrigerazione, la congelazione, climatizzatori e apparecchi dotati di compressore
- Apparecchi SENS a kg, inclusi i dispositivi d'illuminazione
- Lampade (vedi elenco separato della SLRS al sito www.slrs.ch)
- Fotovoltaici (moduli fotovoltaici e invertitori)

4. Apparecchi contenenti Amianto

Lo smaltimento fatto a regola d'arte degli apparecchi contenenti amianto non è sottoposto alla TRA. Il riciclatore deve far pervenire questi apparecchi alle ditte di smaltimento specializzate. Il riciclatore appura quale sono le spese di smaltimento e le mette in conto al rimettente.

L'APPARECCHI CONTENENTI AMIANTO SONO ESCLUSE DAL SISTEMA DI FINANZIAMENTO MEDIANTE LA TRA (esempi)



Elettrodomestici grossi (25kg fino a 250 kg)

Codice degli apparecchi: 100200

L'elenco non comprende gli apparecchi per la refrigerazione, la congelazione, i climatizzatori e gli apparecchi dotati di compressore

Campo di applicazione	Apparecchi
Apparecchi per cucinare e cuocere al forno (forni a microonde esclusi)	Forni, cucine, piani di cottura di ogni genere, forni a vapore
Macchine per lavare e asciugare	Lavabiancheria, asciugatrici/asciugabiancheria senza compressore, centrifughe, lavatrici automatiche
Apparecchi per il riscaldamento e ventilatori	Scaldabagni a flusso continuo, stufette elettriche per camini con termoventilatore integrato, cassette riscaldati
Attrezzi per il benessere e per lo sport	Solarium grandi per tutto il corpo, lettini per massaggi con materasso riscaldato, apparecchi per abbronzatura (attenzione: solo attrezzature elettroniche)
Apparecchi per il trattamento dell'aria senza compressore	Umidificatori, deumidificatori, purificatori d'aria per ambienti, refrigerare senza compressore
Altri apparecchi grossi	Casseforti da oltre 20kg, macchine per la pulizia di tappeti
e-Bikes	<p>Attenzione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per motivi di sicurezza, le e-bike possono essere restituite alle aziende di riciclaggio SENS solo senza batterie. Le batterie devono essere conservate nel fusto INOBAT. 2. Lo smaltimento di tutti gli altri veicoli a propulsione elettrica (Segway, e-scooter, ecc.) deve essere coordinato con INOBAT.
Scatola portafusibili con protezione FI	

Apparecchi per la refrigerazione e la congelazione, climatizzatori e apparecchi dotati di compressore dimensioni massime: altezza + larghezza + profondità ≤ 420 cm

Codice degli apparecchi: 100300 e 100350

Campo di applicazione	Esempi
Refrigerazione domestica	Apparecchi per la refrigerazione, frigoriferi, food-center, etc.
	Box refrigeranti dotati di compressore, apparecchi refrigeranti a gas, etc.
	Distributori di bevande refrigerate, etc.
	Apparecchi per la refrigerazione di vini, frigoriferi per vini, etc.
Refrigerazione industriale (costruzione massiccia)	Apparecchi per la refrigerazione industriale, frigoriferi industriali, modelli a posa libera, etc
Altri apparecchi per la refrigerazione	Altri apparecchi per la refrigerazione dotati di compressore, etc.
Apparecchi per la congelazione	Apparecchi per la congelazione, frigo-congelatori e congelatori a pozzo, isole refrigeranti etc.
	Apparecchi automatici per ghiaccio a scaglie, per ghiaccio a cubetti, macchine per gelato, etc.
Condizionatori	Climatizzatori per interni, per esterni, mobili, per Caravan, climatizzatori split dotati di compressore
	Altri apparecchi dotati di compressore per climatizzare
Trattamento dell'aria con compressore	Deumidificatori, asciugabiancheria ad aria ambiente
Apparecchi per asciugare	Asciugatrici/asciugabiancheria dotati di compressore

REGOLAMENTO PER VETRINE E ISOLE REFRIGERATE

Le vetrine e le isole refrigerate sono apparecchi industriali che vengono realizzati in forme differenti. Per questo non tutti gli apparecchi possono essere conteggiati con la TRA.

Si distingue tra due tipi di apparecchi:

1. **Le vetrine refrigerate** sono apparecchi che rimangono posizionati accanto al muro durante il loro utilizzo e sono dotate di un refrigeratore ad altezza tavolo nonché di ripiani refrigerati o frigoriferi ad altezza della testa. Gli esempi raccolti mostrano foto di vetrine refrigerate di questo tipo. **La riconsegna di questi apparecchi avviene sempre a pagamento.**
2. **Le isole refrigerate**, in linea di massima, sono costruite in modo da poter essere accessibili da ogni lato. Durante il loro utilizzo possono essere posizionate liberamente all'interno di un locale oppure accanto al muro. Per questi apparecchi valgono gli stessi criteri applicabili agli impianti frigoriferi ad uso commerciale.
 - Se l'apparecchio è conforme al seguente criterio, rientra nell'ambito della TRA e la riconsegna è gratuita: **somma delle dimensioni (lunghezza + larghezza + altezza) < 4,20 m.**
 - **Se le dimensioni dell'apparecchio sono maggiori, la riconsegna avviene a pagamento.**

LE VETRINE SONO ESCLUSE DAL SISTEMA DI FINANZIAMENTO MEDIANTE LA TRA (esempi di vetrine)



Apparecchi SENS a kg fino a 25 kg

Codice degli apparecchi: 300500

L'elenco contiene soltanto gli apparecchi che funzionano a spina o a pile

Campo d'applicazione	Esempi
Apparecchi generici per la casa e la cucina	Cappa aspirante, forni a microonde, ferri da stiro, macchine per cucire, coltelli, presse, frullatori, tritatutto, grattugie, impastatrici, ecc.
Apparecchi per la cura del corpo e dei capelli, servizi igienici	Asciugacapelli, lampade abbronzanti, rasoi, bigodini elettrici, apparecchi per il massaggio, per la sauna facciale, per tagliare, ecc. Closomat (solo l'elettronica, deve essere staccata dalla ceramica)
Macchine per caffè	Macchine per caffè da incasso, caffettiere, macchine per caffè americano, macchine per caffè automatiche, ecc.
Grill	Grill per il giardino, grill da tavolo, grill elettrici, grill a gas (grill a carbone esclusi), ecc.
Apparecchi per il riscaldamento e ventilatori	Radiatori, termoventilatori, radiatori termici, ventilatori ad aria calda, convettori, scaldabagno mobili, ecc.
Articoli per il fabbisogno degli animali domestici	Apparecchi per la cura, per dar da mangiare, per tosare gli animali, accessori per acquari, porticine d'accesso, ecc.
Apparecchi per l'analisi del corpo	Apparecchi per misurare la pressione sanguigna, pesapersone, termometri, ecc.
Aspirapolvere, apparecchi per la pulizia del pavimento	Aspirapolvere multifunzione, aspirapolvere portabili, aspirapolvere per lo sporco bagnato o asciutto ecc.
Apparecchi per lo sport, il tempo libero e il benessere	Orologi da polso, GPS, misuratori delle distanze, sistemi Fit, apparecchi di ricerca in valanga, scaldascarpe, sigarette elettriche, aereo a pilotaggio remoto, ecc.
Apparecchi per la pulizia e lo smaltimento	Impianti di aspirazione, vaporetti, depuratori d'aria, impianti di filtrazione, di sterilizzazione, aspirapolvere ad alta pressione, decalcificatori ecc.

Campo d'applicazione	Esempi
Impianti d'allarme, apparecchi per la sicurezza e la sorveglianza da impiegare secondo il sistema "Plug and Play"	Impianti antifurto, rivelatori di movimento, segnalatori d'incendio, simulatori di presenza, ecc.
Apparecchi per generare, preparare o trasformare l'energia elettrica o l'aria compressa	Generatori, compressori, alimentatori, carica batterie, trasformatori, ecc.
Apparecchi per sollevare, tirare e trasportare carichi	Argani, sollevatori, convogliatori, ecc.
Apparecchi per la manutenzione del giardino e degli immobili (inclusi apparecchi a benzina con dispositivo d'avviamento elettrico	Decalcificatori, triturator, tosaerba, pompe, elettrozappe, tagliabordi, spazzaneve, ecc.
Apparecchi piccoli misti	Stazioni meteo, termometri, orologi a muro o da tavolo, misuratori di umidità del terreno, ecc.
Accumulatori di ricambio	Gli accumulatori di ricambio vanno trattati come apparecchi, ecc.
Giocattoli	Trenini elettrici, giocattoli musicali, bambole parlanti, ecc.
Dispositivi d'illuminazione	Lampade da terra, plafoniere, lampade da tavolo, ecc.
Power tools / attrezzi con accumulatore	Apparecchi per trapanare, fresare, rivettare, saldare, chiodare, segare, levigare e affilare nonché apparecchi di misura a mano, tosaerba ecc.
Robot	Robot dotati di accumulatori, tosaerba, ecc.
Fotovoltaici	Invertitori, dispositivi di commutazione, comandi
Caldaia elettrica	Attenzione: solo fino a 25kg

Fotovoltaico (FV)

Codice apparecchio: 100400
Moduli fotovoltaici privi di sostanze nocive

Tipologia	
Moduli FV in silicio cristallino	sempre privi di sostanze nocive
Moduli FV a film sottile privi di sostanze nocive	Un esperto riesce a riconoscere i moduli FV a film sottile privi di sostanze nocive perché recano l'apposita scritta oppure dalla documentazione dell'impianto FV.

Codice apparecchio: 100410
Moduli fotovoltaici che presentano sostanze nocive

Tipologia	
Moduli FV a film sottile <ul style="list-style-type: none"> – CdTe (tellururo di cadmio) – CIGS (rame, indio, gallio e selenio) – CIS (rame, indio e selenio) 	<u>Attenzione:</u> I moduli dell'azienda First Solar devono essere riconsegnati direttamente tramite l'azienda stessa.