

## KIT COLLETTORE



Kit collettore ECOTEK, da utilizzare in abbinamento ai collettori di distribuzione, consente l'allaccio delle colonne montanti al collettore Ø 1", lo scarico acqua e lo sfiato aria. Il kit è composto da:

- valvole a sfera nichelate Ø 1 " con doppia possibilità di alimentazione diritta ed a squadra con maschio girevole e maniglia di colore rosso e blu;
- terminali nichelati Ø 1 " con maschio girevole completo di rubinetto di scarico acqua e valvola di sfiato aria manuale.

codice	descrizione	fornitura pz
10-3100-001	Kit collettore Ø 1 "	1

## TERMOMETRO A CONTATTO



Termometro a contatto ECOTEK per misurare la temperatura di mandata e ritorno. Termometro da applicare al kit collettore ECOTEK in corrispondenza delle valvole a sfera.

codice	descrizione	fornitura pz
10-3100-004	Coppia termometri a contatto	2

## RACCORDO EUROKONUS



Raccordo ECOTEK a compressione per il collegamento della tubazione ECOTEK ai collettori di distribuzione con filetto Ø ¾ Eurokonus. Collegamento secondo la norma VOB (DIN 18380) – DIN 8076 Part

codice	descrizione	fornitura pz
10-1014-002	Raccordo Eurokonus per tubazione Ø 14x1,5	2
10-1602-002	Raccordo Eurokonus per tubazione Ø 16x2,0	2
10-1017-002	Raccordo Eurokonus per tubazione Ø 17x2,0	2
10-1020-002	Raccordo Eurokonus per tubazione Ø 20x2,0	2
10-1025-002	Raccordo Eurokonus per tubazione Ø 25x2,3	2

## FASCIA ISOLANTE PERIMETRALE



Fascia isolante perimetrale ECOTEK progettata per compensare le dilatazioni del massetto in impianti di riscaldamento radiante. Realizzata in polietilene a celle chiuse, leggero - impermeabile - resistente alle reazioni alcaline dei manufatti cementizi grazie alla mescola di nuova generazione.

Fornita di bandella in nylon da 200 mm da posizionare sopra i pannelli isolanti ECOTEK per impedire l'infiltrazione del massetto cementizio sotto ai pannelli. Isolamento al calpestio secondo UNI EN ISO 140-6: 1999 e UNI EN ISO 717-2 : 2007 da 20 a 25 dB.

codice	descrizione	spessore mm	altezza mm	fornitura m
16-1611-025	Fascia perimetrale totalmente adesiva ad uso civile	8	150	
16-1621-025	Fascia perimetrale totalmente adesiva ad uso industriale	10	250	

## GIUNTO DI DILATAZIONE



Giunto di dilatazione ECOTEK per la creazione dei giunti elastici a lunga durata in gettate per riscaldamento a norma DIN 18560 e per la delimitazione di campi di gettata. Realizzato in schiuma PE-LD a celle chiuse, dotato di adesivo nella parte inferiore, con profilo a doppia "T".

codice	descrizione	spessore mm	altezza mm	fornitura m
16-1101-001	Giunto di dilatazione	8	130	2

## GUAINA DI PROTEZIONE



Guaina di protezione ECOTEK realizzata per contenere e mantenere intatta la tubazione ECOTEK in corrispondenza dei giunti di dilatazione del massetto a norma DIN 18560.

codice	descrizione	fornitura pz
16-1121-001	Guaina di protezione per tubazione Ø 14-16-17 mm	50
16-1131-050	Guaina di protezione per tubazione Ø 20 mm	50

## CURVA GUIDA



Curva guida ECOTEK realizzata in poliammide PA supporta e sostiene la curvatura (a 90°) della tubazione ECOTEK in prossimità del collettore di distribuzione.

codice	descrizione	fornitura pz
16-5101-025	curve guida tubazione Ø 14-16-17 mm	1
16-5121-025	curve guida tubazione Ø 20 mm	1
16-5131-025	curve guida tubazione Ø 25 mm	1

## ADDITIVI PER MASSETTI RISCALDATI



- Additivo fluidificante ECOTEK progettato e realizzato per massetti riscaldati, incrementa la resistenza alla compressione e alla flessione del massetto aumentandone notevolmente la conducibilità termica.
- Additivo in fibra ECOTEK in polipropilene progettato e realizzato per massetti riscaldati, migliora l'elasticità e la resistenza del massetto eliminando fessurazioni e crepe da ritiro. Le fibre polipropileniche da 18 mm sostituiscono completamente l'utilizzo della rete elettrosaldata.

codice	descrizione	fornitura kg
16-0101-010	additivo fluidificante per massetti	10
16-0601-001	additivo in fibra polipropilenica per massetti	0,60

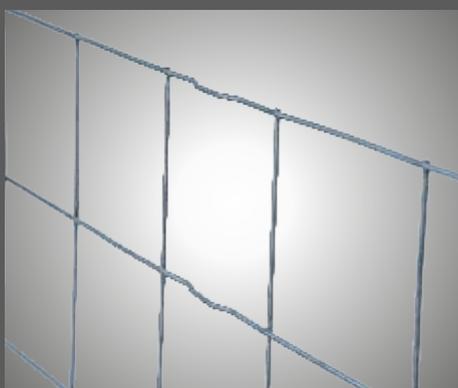
## FASCETTA DI FISSAGGIO



Fascetta di fissaggio in polipropilene per aumentare la stabilità della tubazione ECOTEK in accoppiamento ad isolante preformato.

codice	descrizione	fornitura pz
16-3121-100	Fascetta di fissaggio	100

## RETE METALLICA CON SUPPORTO



Rete ECOTEK in acciaio zincato elettrosaldata in filo liscio da  $\varnothing$  3 mm, trattata anticorrosione, senza spigoli vivi, con appositi piedini di rialzo, maglia calibrata per l' ancoraggio della tubazione in rispetto alle massime tolleranze ammissibili secondo UNI EN 1264-4.

codice	descrizione	fornitura m
16-4101-010	Rete elettrosaldata anticorrosione con rialzo interasse 10 cm	2
16-4102-010	Rete elettrosaldata anticorrosione con rialzo interasse 15 cm	2

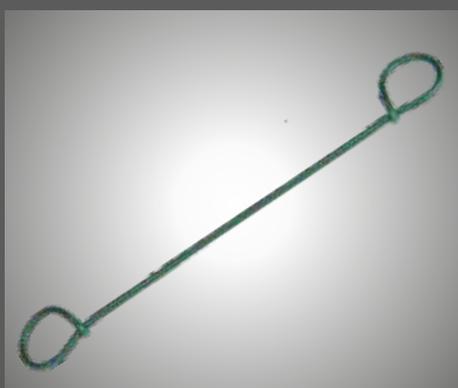
## CLIPS DI FISSAGGIO



Clips in polipropilene per il fissaggio della tubazione ECOTEK  $\varnothing$  17x2,0 mm sulla rete modulare da  $\varnothing$  3 mm da utilizzare con l' apposito attrezzo ECOTEK.

codice	descrizione	fornitura pz
16-2602-100	Clips di fissaggio	200

## FISSARETE



Fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete ECOTEK tramite apposito attrezzo.

codice	descrizione	fornitura pz
16-9999-996	Fissarete in acciaio plastificato	100

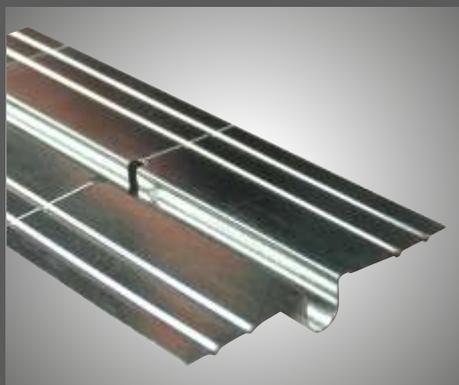
## FOGLIO DI POLIETILENE PE - LD



Foglio in polietilene PE-LD ECOTEK a norma UNI EN 1264-4, da posarsi a protezione dell' isolante dall' umidità del massetto durante le fasi di getto e a garanzia di assenza di ponti termici e acustici corrispondente alle richieste secondo DIN 18560. Foglio in polietilene con spessore 0,18 mm da posare con una sovrapposizione tra fogli affiancati di almeno 8 cm, da nastrarsi e sigillarsi in presenza di massetti particolarmente fluidi, autolivellante e a base anidritica.

codice	descrizione	fornitura m <sup>2</sup>
16-1631-120	Foglio in polietilene PE-LD spessore 0,18 mm	100

## LAMELLA TERMOCONDUTTRICE



Lamella termoconduttrice, realizzata in lamiera zincata, garantisce la distribuzione uniforme del calore e il fissaggio della tubazione ECOTEK Ø 16 mm negli appositi pannelli isolanti. La lamella ha spessore 5/10 di mm e pre-tagli per agevolarne l' utilizzo.

codice	descrizione	fornitura m
05-1010-001	Lamella termoconduttrice	40

## LASTRA DETENSIONATA



Lastra in lamiera zincata detensionata spessore 10/10 di mm per la realizzazione del massetto a secco di copertura, con funzione di ripartizione del carico e distribuzione uniforme del calore. Tale massetto è costituito da un doppio strato di lastre in lamiera zincata sfalsate , con lo strato superiore dotato di autocollante termofondente.

codice	descrizione	fornitura m <sup>2</sup>
05-5050-008	Lastra detensionata 600x600	3,6
05-2550-108	Lastra detensionata 300x600 con autocollante termofondente	3,6
05-5050-108	Lastra detensionata 600x600 con autocollante termofondente	3,6

## LASTRA IN FIBRA COMPRESSA



Lastra in fibra compressa ECOTEK per la realizzazione del massetto a secco di copertura, diminuisce notevolmente l' inerzia termica dell' impianto radiante e garantisce la distribuzione uniforme del calore avendo conducibilità termica 0,30 W/(m/K). Liscia, estremamente leggera (22 kg/m<sup>2</sup>) e sottile (18 mm) supporta carichi meccanici elevati. I giunti sono assicurati da un collegamento molto stabile a gradino (in abbinamento al collante Fzk e alle viti Fzk) che favorisce una posa precisa, semplice, rapida e consente la posa del rivestimento dopo 24 ore. La lastra in fibra compressa ECOTEK utilizzata con il pannello isolante ES 50 conferisce isolamento da rumore di calpestio su soletta massiva pari a 16 dB. Dopo un' attenta analisi delle materie prime, del processo produttivo e del prodotto finale ha ottenuto la certificazione di biocompatibilità.

codice	descrizione	fornitura
05-5051-001	Lastra in fibra compressa 18 mm	0,72 m <sup>2</sup>
05-5051-002	Collante Fzk	0,8 kg
05-5051-003	Viti Fzk	500 pz

## ADESIVO



Adesivo adatto anche a polistirene espanso ad elevato effetto ventosa e presa rapida conferisce grande stabilità ai pannelli isolanti ECOTEK per sistemi a secco annullando le possibili oscillazioni.

codice	descrizione	fornitura pz
14-0002-001	Adesivo ad effetto ventosa 300 ml	1

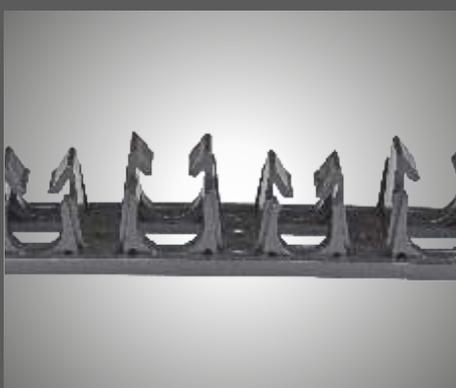
## CHiodo TACKER



Chiodo Tacker in poliammide PA per il fissaggio della tubazione ECOTEK Ø 14-16-17-20 mm al pannello isolante liscio da utilizzare con l'apposito attrezzo ECOTEK.

codice	descrizione	fornitura pz
16-3101-300	Chiodo tacker per l'ancoraggio della tubazione fino al Ø 20 mm h 45 mm	900
16-3111-300	Chiodo tacker per l'ancoraggio della tubazione fino al Ø 20 mm h 39 mm	1050

## BINARIO DI FISSAGGIO



Binario di fissaggio in PVC dotato di banda autoadesiva sul lato inferiore e incastri sul lato superiore per il fissaggio della tubazione ECOTEK Ø 14-16-17-20-25 mm. Il binario è allungabile su entrambi i lati grazie al collegamento a scatto integrato.

codice	descrizione	fornitura m
16-2111-010	Binario di fissaggio per tubazione Ø 16 mm autoadesivo	1
16-2121-010	Binario di fissaggio per tubazione Ø 17 - 25 mm autoadesivo	1
16-2120-010	Binario di fissaggio per tubazione Ø 20 mm autoadesivo	1

## CHiodo DI FISSAGGIO



Chiodo di fissaggio in polipropilene per l'ancoraggio del binario di fissaggio al pannello isolante sottostante (spessore minimo dell'isolamento 40 mm).

codice	descrizione	fornitura pz
16-3121-300	Chiodo di fissaggio	200

## FISSATUBO PER RETE



Fissatubo per rete industriale in polipropilene per l' ancoraggio della tubazione ECOTEK Ø 14-16-17-20-25 alla rete d' armatura dei massetti industriali (filo rete max Ø 10 mm).

codice	descrizione	fornitura pz
16-3131-300	Fissatubo per rete	50

## DISTANZIALE PER RETI



Distanziale per doppia rete in polipropilene assicura l' ancoraggio della rete elettrosaldata e garantisce la massima tenuta della struttura metallica all' interno dei getti in calcestruzzo per una maggiore resistenza alla compressione salvaguardando i requisiti richiesti dal D.M.0901/1996. Assicura il sollevamento della struttura metallica dal fondo (30 mm) e l' ottimale distanza tra le due reti (55 mm) e la tubazione, (filo rete max Ø 10 mm).

codice	descrizione	fornitura pz
16-3161-300	Distanziale per reti	200

## RACCORDO SDOPPIATORE



Raccordo sdoppiatore per collettori ECOTEK con derivazioni da Ø ¾" Eurokonus abbinabile a tutta la gamma di collettori ECOTEK.

codice	descrizione	fornitura pz
10-3100-009	Raccordo sdoppiatore	1

## VALVOLA DI BYPASS



Valvola di bypass per collettori ECOTEK completa di bocchettoni Ø 1" con maschio girevole garantisce il funzionamento della pompa di circolazione come da progetto evitando lo sbilanciamento dei circuiti e fastidiosi rumori dovuti dall' aumento della velocità del fluido nell' attraversamento degli organi di regolazione.

codice	descrizione	fornitura pz
10-3100-010	Valvola di by-pass	1

## ATTUATORE ELETTROTERMICO



Attuatore elettrotermico ECOTEK per il controllo indipendente dei circuiti per riscaldamento e raffrescamento radiante. Normalmente chiuso (NC), alimentazione 230 V a basso consumo energetico.

codice	descrizione	fornitura pz
19-3031-002	Attuatore elettrotermico 230 V	1
19-3031-004	Attuatore elettrotermico 230 V con micro	1

## CASSETTA AD INCASSO UNIVERSALE



Cassetta ad incasso per l'alloggiamento dei collettori ECOTEK realizzata in lamiera d'acciaio zincato, con fissaggio del collettore universale a guide scorrevoli posizionate mediante doppio fissaggio, pareti laterali pretagliate per creazione zanche di ancoraggio e ingresso tubazione di alimentazione. La cassetta ad incasso ECOTEK è dotata inoltre di rete per ancoraggio intonaco premontata, supporti scorrevoli per la regolazione in altezza dal solaio e per la regolazione della profondità da 80 a 135 mm. La cornice perimetrale e lo sportello smontabile hanno verniciatura epossidica color bianco RAL 9010.

codice	descrizione	fornitura pz
13-0500-801	Cassetta ad incasso 500 x 720-810 x 80-135	1
13-0600-801	Cassetta ad incasso 600 x 720-810 x 80-135	1
13-0700-801	Cassetta ad incasso 700 x 720-810 x 80-135	1
13-0850-801	Cassetta ad incasso 850 x 720-810 x 80-135	1
13-1000-801	Cassetta ad incasso 1000 x 720-810 x 80-135	1
13-1200-801	Cassetta ad incasso 1200 x 720-810 x 80-135	1

## ECOTEK S.r.l. condizioni generali di vendita

### Ordini

- Tutti gli ordini si intendono assunti a titolo di prenotazione e non impegnano la ns. Società alla consegna anche parziale di quanto ordinato.

### Prezzi

- I prezzi si intendono per merce resa f.co nostro deposito, IVA esclusa. I prezzi possono essere variati senza preavviso e si intendono validi solo quelli in vigore all'atto della consegna del materiale.

### Spedizioni

- Ogni spedizione eseguita dalla ECOTEK S.r.l., che si riserva la scelta del Vettore di fiducia, avviene per incarico e conto del cliente. La spedizione si considera effettuata il giorno in cui la merce lascia il deposito della Venditrice.

### Termini di consegna

- I termini di consegna sono soltanto indicativi e non danno diritto al Committente di annullare l'ordine o reclamare danni di qualsiasi natura per ritardi derivanti da incidenti di fabbricazione o di forza maggiore.

### Imballo

- L'imballo è gratuito e non si accetta il reso.

### Confezioni

- La ECOTEK S.r.l. vende solo per confezioni chiaramente indicate nei propri listini di vendita. - Solamente la campionatura può essere evasa "a sfuso".

### Pagamenti

- I termini di pagamento specificati in fattura si intendono tassativi. Non si accettano condizioni difformi se non preventivamente ed espressamente pattuite. Gli assegni lasciati in pagamento dovranno essere sempre e comunque intestati alla ECOTEK S.r.l.. Qualora i pagamenti non siano effettuati nei termini stabiliti, senza preventivo accordo la ECOTEK S.r.l. si riserva il diritto di sospendere o annullare forniture in corso di spedizione ed ogni altro eventuale ordine già accettato. Eventuali contestazioni di qualsiasi natura non conferiscono al Committente la facoltà di sospendere i pagamenti in corso. Gli ordini evasi e fatturati, anche in parte, saranno regolati alle condizioni stabilite, intendendosi che i pagamenti della merce spedita non potranno essere subordinati al completamento dell'ordine. Sui pagamenti ritardati oltre i termini stabiliti e riportati in fattura, decorreranno, senza pregiudizio di ogni altra azione, gli interessi di mora al tasso praticato a tale momento dalle Banche Italiane alla clientela primaria per finanziamenti a breve termine (Prime Rate) aumentato di 3 punti %. La ECOTEK S.r.l. riconosce validi solamente i pagamenti effettuati presso la Sede Sociale della stessa o tramite Banca. Possono ricevere pagamenti per nostro conto solo coloro che sono muniti di apposito ed esplicito mandato. In ogni caso gli assegni e gli effetti cambiari vengono da noi ricevuti "salvo buon fine", ed il loro importo è da noi registrato a saldo o acconto di ns. crediti subordinatamente e solo dopo l'avvenuto effettivo incasso.

### Proprietà della merce

- La ECOTEK S.r.l. si riserva la Proprietà della merce fino al totale saldo del prezzo pattuito ai sensi degli artt. 1523 e seguenti del C.C.. Il pagamento effettuato con effetti cambiari non modifica la riserva della proprietà, intendendosi gli effetti cambiari dati e ricevuti "pro-solvendo" non "pro-soluto".

### Responsabilità - Reclami

- La ECOTEK S.r.l. non è responsabile di eventuali ritardi, disguidi, rotture, furti, ammanchi, manomissioni dei nostri materiali e pertanto non accredita merce manomessa, danneggiata o perduta nel corso del trasporto. Eventuali reclami o contestazioni per vizi apparenti devono essere comunicati immediatamente al Vettore all'atto dello scarico del materiale effettuando specifica riserva scritta sul Documento di Trasporto (D.P.R. NR 450 del 02.08.1985) inviandone tempestivamente copia all'Ufficio Vendite della ECOTEK S.r.l. (anche a mezzo fax). Non sono accettate contestazioni relative a mancanza di colli, rotoli o pallets non rilevate per iscritto sul documento di trasporto al Vettore. I reclami sono accettati non oltre 5 giorni dalla data di consegna della merce rilevabile sul documento di trasporto (art. 1511 e 1495 del C.C) e devono riportare in modo chiaro l'oggetto della contestazione.

### Resi

- La ECOTEK S.r.l. non accetta resi di materiale salvo contestazioni per presunte "non conformità tecniche" accertate da un incaricato della ECOTEK o, errori di consegna di ECOTEK o comunque non imputabili al cliente. Il reso deve comunque essere preventivamente autorizzato dalla ECOTEK S.r.l.

### Condizioni essenziali di accettazione del reso.

-rientro del materiale perfettamente imballato ed in ottime condizioni;  
-d.d.t. con causale "reso merce" e non "vendita";  
-documento di trasporto, contenente tutti i riferimenti dell'acquisto originario (numero e data fattura);  
-emissione da parte di ECOTEK S.r.l. della nota di credito. Qualsiasi reso non conforme quanto summenzionato viene automaticamente respinto. La ECOTEK S.r.l. si riserva, qualora il materiale non rientri in ottime condizioni o la contestazione per "non conformità tecnica" sia priva di fondamento, di addebitare al cliente i costi sostenuti decurtando direttamente nella nota di accredito, una percentuale forfetaria sul valore netto della merce.

### Contestazioni

- Per ogni controversia le parti eleggono il Foro Giudiziario di Brescia.

## ECOTEK S.r.l. condizioni generali di garanzia

### Estensione della garanzia

- ECOTEK S.r.l. assicura che per la produzione della tubazione, avvenuta con la massima cura, vengono impiegati esclusivamente materiali di prima scelta. Durante la produzione la tubazione ECOTEK si trova sotto continuo controllo elettronico e viene ulteriormente collaudata secondo le specifiche dettate dalle norme DIN 16892, 16893 e 4723.  
- La ECOTEK S.r.l. garantisce uno stato ineccepibile della tubazione di riscaldamento in sede di consegna.

### Requisiti per la garanzia

- La garanzia si limita a danni verificatisi entro e non oltre i 2 anni dalla data di avviamento dell'impianto.  
- Ulteriore requisito per la garanzia è che il certificato di garanzia sia stato recapitato compilato in ogni sua parte e firmato, entro 3 mesi dalla data di avviamento dell'impianto, alla ECOTEK S.r.l.  
- In caso venissero impiegati materiali non ECOTEK questa dichiarazione di garanzia decade, allo stesso modo sono escluse cause di forza maggiore.  
- La ECOTEK S.r.l. non riconosce nessun obbligo derivante dalla garanzia qualora l'avente diritto non dimostri di essersi attenuto alle disposizioni per la progettazione, l'installazione e l'esercizio dell'impianto.  
- L'impianto dev'essere messo a punto da un installatore termosanitario in possesso dei requisiti tecnici richiesti dalle vigenti normative e specializzato. Non sono coperti da garanzia danni di qualsiasi natura causati da fattori esterni (p.e. conduttura traforate, danni da gelo ecc...) oppure da errori o da incompiutezza dei lavori di montaggio.  
- Qualora si verifichi un danno, alla ECOTEK S.r.l. o comunque a chiunque dalla stessa delegato deve essere data la possibilità entro e non oltre 3 giorni dalla data del danno e comunque prima di qualsiasi intervento atto a rimediare, di ispezionare il danno. In mancanza del rispetto di tale obbligo vengono meno i diritti offerti dalla garanzia.  
- Eventuali interventi effettuati da parte della ECOTEK S.r.l. allo scopo di contenere il danno non implicano il tacito riconoscimento di responsabilità. Eventuali trattative in corso per una fornitura di sostituzione non possono in nessun modo essere valutate quali implicita rinuncia da parte della ECOTEK S.r.l. alle riserve riguardanti la tempestività, la fondatezza materiale e la sufficienza della segnalazione del danno come stabilite nel punto precedente.

### Contenuto e rispetto degli obblighi di garanzia

- La responsabilità della ECOTEK S.r.l. dà diritto alla sostituzione gratuita della tubazione ECOTEK risultata difettosa. In tale contesto vengono risarciti anche i danni procurati dalla liberazione, dal prelevamento e dallo smontaggio degli elementi difettosi onde poterli sostituire con articoli ECOTEK in perfetto stato. Sono compresi anche gli eventuali lavori di ripristino, ove necessari per riportare lo stato preesistente il verificarsi del danno. Non è compreso un risarcimento per eventuali danni da mancato esercizio, fermo del cantiere, svalutazione dell'investimento o qualunque altro tipo di danno.  
- La ECOTEK S.r.l. risarcisce ogni danno causato da materiale difettoso alle cose del costruttore oppure di terzi, ivi inclusi eventuali danni susseguenti.  
- La ECOTEK S.r.l. risponde nell'ambito di quanto stabilito ai due punti precedenti fino ad un massimo di 516.456,90 euro per il singolo caso di danneggiamento e fino ad un massimo di 516.456,90 all'anno per tutti i casi di danneggiamento.  
Resta escluso ogni diritto al risarcimento di danni solamente indiretti quali il mancato utilizzo dell'impianto, l'interruzione della produzione, il fermo dell'esercizio, la svalutazione ecc... Per ogni ulteriore danno alle cose e/o alle persone non elencato ai punti precedenti la ECOTEK S.r.l. risponde nell'ambito della legislazione vigente.  
- Per potersi avvalere delle prestazioni in base alla presente garanzia l'avente diritto deve presentare il documento di garanzia debitamente compilato.  
- La ECOTEK S.r.l. si riserva il diritto di incaricare a propria scelta un'impresa specializzata nell'esecuzione di eventuali lavori di ripristino.  
- La scadenza contrattuale della presente garanzia non viene prolungata dal fatto di essersi avvalsi, entro tale scadenza, dei diritti al risarcimento in base alla garanzia.  
- Eventuali accordi supplementari non sono validi.

### Passaggio dei diritti e dei doveri

- In caso di compravendita dell'oggetto descritto i diritti sanciti con la presente garanzia vengono trasmessi a chi subentra nella proprietà.

### Esclusione della garanzia

Sono esclusi dalla garanzia i danni derivanti da:  
-modifiche o manomissioni del prodotto da parte del compratore o da terzi;  
-uso improprio, errato od inosservanza delle istruzioni d'uso;  
-difetti di manutenzione;

### Esclusione territoriale della Garanzia

- La garanzia che offre ECOTEK S.r.l. è valida in tutti i Paesi del Mondo, escluso U.S.A. e Canada.