

PROGETTAZIONE E KNOW - HOW IMPIANTI  
 CONSULENZA E FORMAZIONE  
 ANALISI E CARATTERIZZAZIONI AMBIENTALI



TRASPORTO E TRATTAMENTO RIFIUTI  
 PIANI GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO  
 AGGREGATI RICICLATI CERTIFICATI A MARCHIO



TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI INERTI

# I PRODOTTI

**Utilizzo  
 dei materiali  
 riciclati  
 in edilizia**

**Obbligo per Comuni, Enti e Società di prevedere nei capitolati l'impiego di almeno il 30% di aggregati riciclati e soddisfare il requisito per gli "acquisti verdi"**

Con il Programma **RECInert®** i rifiuti inerti da costruzione e demolizione **da problema diventano opportunità** anche sul piano economico per le imprese edili e gli enti pubblici, incentivando i processi di sostenibilità ambientale e dando un notevole contributo al contenimento dell'uso di risorse naturali.



Area di stoccaggio

**AGGREGATI  
 E CONGLOMERATI  
 RICICLATI  
 CERTIFICATI  
 A MARCHIO**

*Conformi agli standard della Circolare del Ministero dell'Ambiente n. UL/5205/2005*



Attraverso un processo lineare di trasformazione, i rifiuti inerti e le macerie edilizie vengono valorizzate.

## I PRODOTTI



**AGGREGATI E CONGLOMERATI RICICLATI CERTIFICATI**

(Conformi standard Circolare MinAmbiente n. UL/5205/2005)



PROGETTAZIONE E KNOW - HOW IMPIANTI  
CONSULENZA E FORMAZIONE  
ANALISI E CARATTERIZZAZIONI AMBIENTALI



TRASPORTO E TRATTAMENTO RIFIUTI  
PIANI GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO  
AGGREGATI RICICLATI CERTIFICATI A MARCHIO



TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI INERTI

# LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®

come contribuire a ridurre l'uso di risorse naturali in edilizia utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge

(CAM edilizia - Green Economy - Nuovo Codice Appalti)

Direttive UE 2014/24 e 2014/25

abbiamo ridotto  
le emissioni in atmosfera di CO<sub>2</sub>  
- 61%  
certificate LCA per i nostri materiali



abbiamo ridotto  
le emissioni in atmosfera di CO<sub>2</sub>  
- 61%  
certificate LCA per i nostri materiali

il nostro impegno è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri

## IL PRIMO PASSO VERSO LA SOSTENIBILITA' IN EDILIZIA

Evitiamo  
lo spreco  
di risorse naturali

Evitiamo  
la produzione  
di rifiuti



TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI INERTI  
PIANI GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO  
ANALISI E CARATTERIZZAZIONI AMBIENTALI  
AGGREGATI RICICLATI CERTIFICATI A MARCHIO  
[www.recinert.it](http://www.recinert.it)





COMPRAVERDE  
BUYGREEN

PREMIO EDILIZIA VERDE

# i prodotti RECinert® certificati per l'edilizia sostenibile

PRODOTTI CON SISTEMA DI QUALITA'  
CERTIFICATO A NORMA UNI EN 9001:2008



ISCRITTI AL REPERTORIO DEL RICICLAGGIO  
TENUTO DAL MINISTERO DELL'AMBIENTE

SOTTOPOSTI AD ANALISI  
DEL CICLO DI VITA



CERTIFICATI SECONDO NORME UE

DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI  
PRODOTTO SECONDO NORMA UE



INSERITO NEL CATALOGO REGIONALE  
DELLE PRODUZIONI SOSTENIBILI

**RI-inerte**®

**RI-inerte**®

AGGREGATO RICICLATO CERTIFICATO

**RECAL**®

**RECVT**®

CALCESTRUZZO ECOLOGICO

**BITUMgreen**®

CONGLOMERATO BITUMINOSO RICICLATO

## AGGREGATI E CONGLOMERATI RICICLATI CERTIFICATI

(Conformi standard Circolare MinAmbiente n. UL/5205/2005)





# PRODOTTO VERDE CERTIFICATO

**RI-inerte®**  
**КI-иnerte®**

AGGREGATO RICICLATO CERTIFICATO

il prodotto  
**1**  
in Italia

# 100% RECYCLED



**Aggregato riciclato certificato eco-compatibile** allo stato solido costituito da elementi spigolosi. Viene ricavato dalla lavorazione di rifiuti inerti prodotti nell'attività di C. & D. idoneo per l'utilizzo in opere dell'ingegneria civile nel settore edile-stradale e ambientale. Prodotto secondo standard e sottoposto a procedura di certificazione CE e analisi del ciclo di vita (LCA) secondo norme vigenti avente le caratteristiche riportate nella Circolare MinAmbiente n. UL/2005/5205 ed iscritto al n. 00038/M del Repertorio Riciclaggio tenuto ai sensi del DM 8/5/2003 n° 203.

L'aggregato riciclato RI-inerte® in possesso dei CAM è destinato alla realizzazione di:

- corpo dei rilevati
- sottofondi stradali
- recuperi ambientali e riempimenti

Il prodotto è inserito nel catalogo regionale delle produzioni naturali e sostenibili ed è disponibile presso i Centri di Raccolta e Recupero della Filiera RI-inerte®

Soddisfa gli obblighi della Pubblica Amministrazione relativi a:

- DM 8/5/2003 n° 203 (utilizzo almeno 30% materiali rinvenienti da recupero)
- DM 10/4/2013 (appalti verdi)
- D.Lgs. 3/12/2010 n° 205 (obiettivo recupero almeno 70% dei rifiuti inerti)
- Regolamento UE n° 305 del 9/3/2011 (uso sostenibile delle risorse naturali)
- In linea con i contenuti previsti dai decreti "Green Economy", "Codice Appalti" e "CAM edilizia"

**RI-inerte®**  
**КI-иnerte®**

AGGREGATO RICICLATO CERTIFICATO

**RECAL®**  
**КЕCАЛ®**

CALCESTRUZZO ECOLOGICO

**BITUMgreen®**

CONGLOMERATO BITUMINOSO RICICLATO

## AGGREGATI E CONGLOMERATI RICICLATI CERTIFICATI

(Conformi standard Circolare MinAmbiente n. UL/5205/2005)

# **FORMULAZIONE VOCI DI CAPITOLATO**

**per l'uso nelle opere di ingegneria civile degli aggregati riciclati sciolti  
ai fini del rispetto delle norme relative all'introduzione dei c.d. "acquisti verdi"  
avente voce prezzo identica ai prodotti naturali del prezzario regionale in vigore**

## **CORPO DEI RILEVATI**

Aggregato riciclato per la realizzazione del corpo dei rilevati di opere in terra dell'ingegneria civile, sottoposto a procedura di certificazione CE e analisi del ciclo di vita (LCA) secondo norme vigenti ed iscritto al Repertorio del Riciclaggio tenuto ai sensi del DM 8/5/2003 n° 203, avente le caratteristiche riportate nell'allegato C1 della Circolare MinAmbiente n° UL/2005/5205.

## **SOTTOFONDI STRADALI**

Aggregato riciclato per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali, sottoposto a procedura di certificazione CE e analisi del ciclo di vita (LCA) secondo norme vigenti ed iscritto al Repertorio del Riciclaggio tenuto ai sensi del DM 8/5/2003 n° 203, avente le caratteristiche riportate nell'allegato C2 della Circolare MinAmbiente n° UL/2005/5205.

## **STRATI DI FONDAZIONE**

Aggregato riciclato per la realizzazione dello strato di fondazione stradale, sottoposto a procedura di certificazione CE e analisi del ciclo di vita (LCA) secondo norme vigenti ed iscritto al Repertorio del Riciclaggio tenuto ai sensi del DM 8/5/2003 n° 203, avente le caratteristiche riportate nell'allegato C3 della Circolare MinAmbiente n° UL/2005/5205.

## **RECUPERI AMBIENTALI**

Aggregato riciclato per la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate, sottoposto a procedura di certificazione CE e analisi del ciclo di vita (LCA) secondo norme vigenti ed iscritto al Repertorio del Riciclaggio tenuto ai sensi del DM 8/5/2003 n° 203, avente le caratteristiche riportate nell'allegato C4 della Circolare MinAmbiente n° UL/2005/5205.



# PRODOTTO VERDE CERTIFICATO



Il RECAL® è un calcestruzzo ecologico eco-compatibile, realizzato con aggregati riciclati in conformità alla norma UNI EN 12620. Viene ricavato dalla lavorazione e trattamento di rifiuti aventi codice CER 170101 e 170904. Prodotto secondo standard e sottoposto a procedura di certificazione CE e analisi del ciclo di vita (LCA) secondo norme vigenti. E' idoneo a soddisfare l'obbligo imposto dal D.M. 8/5/2003 n° 203 (acquisti verdi), agli Enti Pubblici ed alle società a prevalente capitale pubblico.

Il RECAL® riconosciuto dagli organi competenti "prodotto verde" è impiegato per il confezionamento di calcestruzzi con classe di resistenza nell'ordine dei 12-15 MPa.

Il prodotto è disponibile presso i Centri di Raccolta e Recupero della Filiera RI-inerte®

Soddisfa gli obblighi della Pubblica Amministrazione relativi a:

- DM 8/5/2003 n° 203 (utilizzo almeno 30% materiali rinvenienti da recupero)
- DM 10/4/2013 (appalti verdi)
- D.Lgs. 3/12/2010 n° 205 (obiettivo recupero almeno 70% dei rifiuti inerti)
- Regolamento UE n° 305 del 9/3/2011 (uso sostenibile delle risorse naturali)
- In linea con i contenuti previsti dai decreti "Green Economy", "Codice Appalti" e "CAM edilizia"

## RI-inerte®

## RI-inerte®

AGGREGATO RICICLATO CERTIFICATO

## RECAL®

## RECAL®

CALCESTRUZZO ECOLOGICO

## BITUMgreen®

CONGLOMERATO BITUMINOSO RICICLATO

### AGGREGATI E CONGLOMERATI RICICLATI CERTIFICATI

(Conformi standard Circolare MinAmbiente n. UL/5205/2005)



[www.recinert.it](http://www.recinert.it)



# PRODOTTO VERDE CERTIFICATO

## BITUMgreen®

### CONGLOMERATO BITUMINOSO RICICLATO



Il BITUMgreen®, conglomerato bituminoso riciclato, è confezionato con rifiuti post-consumo derivanti dalla scarifica della sovrastruttura stradale, conforme alla norma armonizzata UNI EN 13108 e sottoposto a procedure di certificazione CE e analisi del ciclo di vita (LCA) secondo norme vigenti.

Viene ricavato dalla lavorazione e trattamento di rifiuti codice CER 170302 (miscele bituminose div. da quelle di cui alla voce 170301), appartenenti alla tipologia 7, ai sensi del D.M. 5/2/98 e ss.mm.ii.

E' idoneo a soddisfare l'obbligo imposto dal D.M. 8/5/2003 n° 203 (acquisti verdi), agli Enti Pubblici ed alle società a prevalente capitale pubblico.

Il BITUMgreen®, riconosciuto dagli Organi competenti "prodotto verde", è confezionato in sacchetti ed impiegato per il ripristino di pavimentazioni stradali.

Soddisfa gli obblighi della Pubblica Amministrazione relativi a:

- DM 8/5/2003 n° 203 (utilizzo almeno 30% materiali rinvenienti da recupero)
- DM 10/4/2013 (appalti verdi)
- D.Lgs. 3/12/2010 n° 205 (obiettivo recupero almeno 70% dei rifiuti inerti)
- Regolamento UE n° 305 del 9/3/2011 (uso sostenibile delle risorse naturali)
- In linea con i contenuti previsti dai decreti "Green Economy", "Codice Appalti" e "CAM edilizia"

**RI-inerte®**  
**RI-INERT®**  
AGGREGATO RICICLATO CERTIFICATO

**RECAL®**  
**RECAL®**  
CALCESTRUZZO ECOLOGICO

**BITUMgreen®**  
CONGLOMERATO BITUMINOSO RICICLATO

### AGGREGATI E CONGLOMERATI RICICLATI CERTIFICATI

(Conformi standard Circolare MinAmbiente n. UL/5205/2005)



[www.recinert.it](http://www.recinert.it)

# LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®

nella Regione Sardegna

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



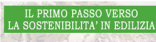
### COMUNE DI BONO

**LAVORI DI:**  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA STRADA RURALE "BOTTOLA"  
Progettista: Geom. Pasquale Marongio  
R.U.P.: Arch. Raimondo Nurra



**Il Comune di BONO**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



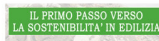
### CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DELL'OGLIASTRA

**LAVORI DI:**  
COMPLETAMENTO DELL'INFRASTRUTTURAZIONE DEL COMPARTO 4B - ZONA INDUSTRIALE BACCARUA - TORTOLI  
RUP: Geom. Cristina Mulia  
Progettista e direttore lavori: Ing. Antonio Piras  
Impresa esecutrice: CLM Srl - Orzoi (NU)



**Il Cons. Ind.le Ogliastra**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



### ENAS - ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

**LAVORI DI:**  
RISTRUTTURAZIONE LINEA COGHINAS I e II - VARIANTE PLANIMETRICA LINEA LOCALITA' "LA CIACCIA" - VALLEDORIA  
Direttore Lavori: Ing. Pier Giorgio Cadellu



**ENAS**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



### COMUNE DI GIRASOLE

**LAVORI DI:**  
REALIZZAZIONE DI UNA PISTA CICLABILE LUNGO LA STRADA DI COLLEGAMENTO GIRASOLE - TORTOLI  
Progettista e direttore lavori: Ing. Roberto Cabiddu  
Impresa esecutrice: Coop. Edile Baunese - Baunei (OG)



**Il Comune di GIRASOLE**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



### COMUNE DI NULE

**LAVORI DI:**  
RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO PER LA CREAZIONE ITINERARIO DELLE CHIESE E VALORIZZAZIONE COLLE SAN PAOLO  
Direttore Lavori: Ing. Valerio Tola



**Il Comune di NULE**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



### COMUNE DI PALAU

**LAVORI DI:**  
COMPLETAMENTO ECOCENTRO COMUNALE ALL'INTERNO DEL PIANO PER GLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI  
Responsabile Servizio I.L.P.P.: Arch. Giovanni Tiveddu  
Progettista e Direttore Lavori: Ing. Francesco Bosincu



**Il Comune di PALAU**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



### COMUNE DI SANTA TERESA GALLURA

**LAVORI DI:**  
RIPRISTINO VIABILITA' DI COLLEGAMENTO "LA FILETTA - PORTO QUADRO"  
Responsabile Procedimento: Geom. Giovanni Brozzu  
Direttore Lavori: Ing. G. Piero Casatta



**Il Comune di S. T. Gallura**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



### COMUNE DI TORTOLI'

**LAVORI DI:**  
INGRESSO AZIENDA FLOROVIVASTICA "CHIELINI"  
Impresa esecutrice: Rossano Deiana - Tortoli



**Il Comune di TORTOLI'**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò

## LE BUONE PRASSI

l'uso degli aggregati riciclati certificati RI-inerte®



### COMUNE DI TORTOLI'

**LAVORI DI:**  
RIQUALIFICAZIONE DEGLI INGRESSI DEL PAESE E RICOSTRUZIONE QUARTIERI PERIFERICI  
Progettista/Direttore Lavori: Ing. Francesco Maria Pisano  
RUP Comune di Tortoli: Ing. Giovanni Prodi



**Il Comune di TORTOLI'**

ha contribuito a ridurre l'uso di risorse naturali utilizzando materiali eco-sostenibili certificati in possesso dei requisiti di legge ed iscritti al Repertorio del Riciclaggio



Contiene il primo passo di risorse naturali Contiene la produzione di rifiuti

L'impegno per tutti è quello di rispettare la natura e i suoi equilibri l'uso dei materiali eco-sostenibili certificati RI-inerte® è la prova di ciò



www.recinert.it





PREMIO EDILIZIA VERDE

Eco-compatibilità, eco-sostenibilità, bioarchitettura, uso sostenibile delle risorse naturali,

# recupero, riutilizzo

sono gli argomenti su cui puntare per dare nuovi impulsi e stimolare la ripresa del settore edile concentrando l'attenzione sull'economia circolare

abbiamo ridotto  
le emissioni in atmosfera di CO<sub>2</sub>  
**- 61%**  
certificate LCA per i nostri materiali

noi da anni lo facciamo ogni giorno  
con professionalità e competenza  
al passo e nel rispetto della normativa



marchio di qualità ambientale  
per l'edilizia sostenibile

#### INFORMAZIONI PRESSO:

S.O.A Srl (Capofila REcinert®)  
Via Olmi, 136  
75013 - Ferrandina (Italy)  
Tel/Fax: +39 0835/556328  
mail: [info@recinert.it](mailto:info@recinert.it)

Marchi e Diritti riservati a S.O.A. Srl - Capofila REcinert®  
(riproduzione vietata)