



**RIPARAZIONE E RIGENERAZIONE
INVERTER FOTOVOLTAICI MULTIMARCA
DI STRINGA E CENTRALIZZATI**

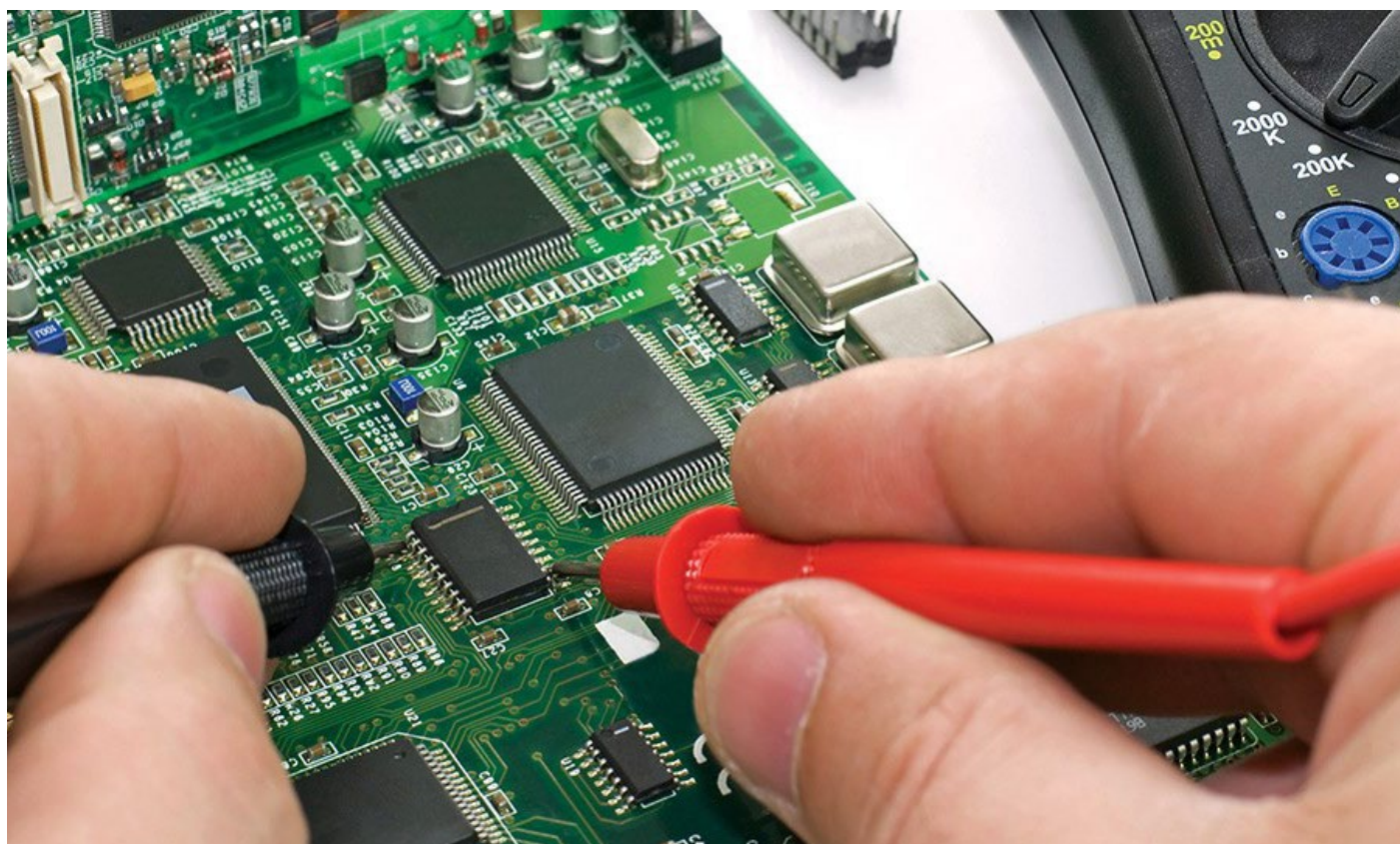
RIPRISTINA LA PIENA OPERATIVITÀ DEI TUOI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Gli inverter fotovoltaici guasti non devono necessariamente essere sostituiti: riparare o rigenerare rappresenta un'alternativa strategica.

Il 53% dei guasti negli impianti fotovoltaici deriva dai convertitori DC/AC. Sostituirli costantemente può compromettere la redditività economica dell'impianto.

La riparazione, invece, prolunga la vita operativa e garantisce un ritorno sostenibile nel tempo.

Con STI Repair, è possibile risparmiare fino al 70% sui costi di ripristino, ottimizzando le performance economiche senza il peso di nuovi acquisti.



ESTENSIONE DELLA VITA UTILE: PIÙ VALORE AI TUOI INVESTIMENTI ENERGETICI

STI Repair è specializzata nella rigenerazione e riparazione di dispositivi elettronici industriali, tra cui **inverter fotovoltaici**, azionamenti e sistemi di automazione. Con **oltre 20 anni** di esperienza e **tecnici altamente qualificati**, offriamo soluzioni affidabili e durature. Previo esame tecnico siamo in grado di

riparare inverter fotovoltaici di qualsiasi marca e produttore. I nostri **laboratori**, dotati delle più **avanzate tecnologie**, ci permettono di intervenire direttamente sui componenti, garantendo riparazioni precise per prolungare la vita degli impianti e ottimizzare il rendimento degli investimenti.

Collaboriamo con marchi prestigiosi come:


ENcome
ENERGY PERFORMANCE


EQUANS


krannich


enel
Green Power


BELECTRIC®


ERG
EVOLVING ENERGIES


ecosuntek
sistemi energetici da fonti rinnovabili


RECURRENT
ENERGY
A subsidiary of Canadian Solar


ACWA POWER
كوا باور


voltaia


iqony


tenergie


BayWa r.e.


GreenUtility


ESAPRO

TECNOLOGIA E PRECISIONE PER SOLUZIONI COMPLETE



Con l'esperienza pluridecennale nel settore fotovoltaico e l'elevata competenza tecnica dei nostri specialisti, STI Repair è in grado di offrire soluzioni mirate per i tuoi impianti.



RIPARAZIONE

La riparazione risolve guasti o malfunzionamenti negli inverter fotovoltaici. Questo servizio include manutenzione preventiva e pulizia dei componenti soggetti a logorio, per ristabilire la piena funzionalità dell'apparecchio senza necessità di sostituzione.



RIGENERAZIONE

La rigenerazione è un processo di ripristino che riporta l'inverter in condizioni operative ottimali – come se fosse nuovo – sostituendo i componenti usurati. Questo intervento prolunga significativamente la vita tecnica utile del sistema, migliorandone la continuità di servizio, la resistenza e la resilienza.



Processo di riparazione in pochi semplici passaggi:

- 1/ RICEZIONE E DIAGNOSI**
Una volta ricevuto l'inverter, eseguiamo un esame tecnico per identificare con precisione il guasto.
- 2/ RIPARAZIONE A LIVELLO DI COMPONENTE**
Interveniamo sul componente difettoso, permettendo di riparare inverter di diverse marche e tecnologie senza dipendere dai produttori.
- 3/ MANUTENZIONE E PULIZIA**
Effettuiamo una pulizia completa e la sostituzione dei componenti soggetti a logorio.
- 4/ COLLAUDO FINALE**
L'inverter viene sottoposto a test per assicurarne la piena funzionalità.
- 5/ ASSISTENZA PRE E POST INTERVENTO DA REMOTO**
Forniamo supporto completo a distanza prima e dopo l'intervento, per garantire efficienza e risolvere eventuali problemi.

SAPEVI CHE PUOI RIPORTARE “A ORE ZERO” IL TUO INVERTER?

Rigenerare un inverter con STI Repair significa ripristinarne la funzionalità come se fosse appena acquistato, con numerosi vantaggi:

24

Mesi di garanzia
su tutta la macchina.

70%

**Di riduzione dei fermi
macchina** grazie
alla manutenzione
predittiva, che anticipa
i guasti.

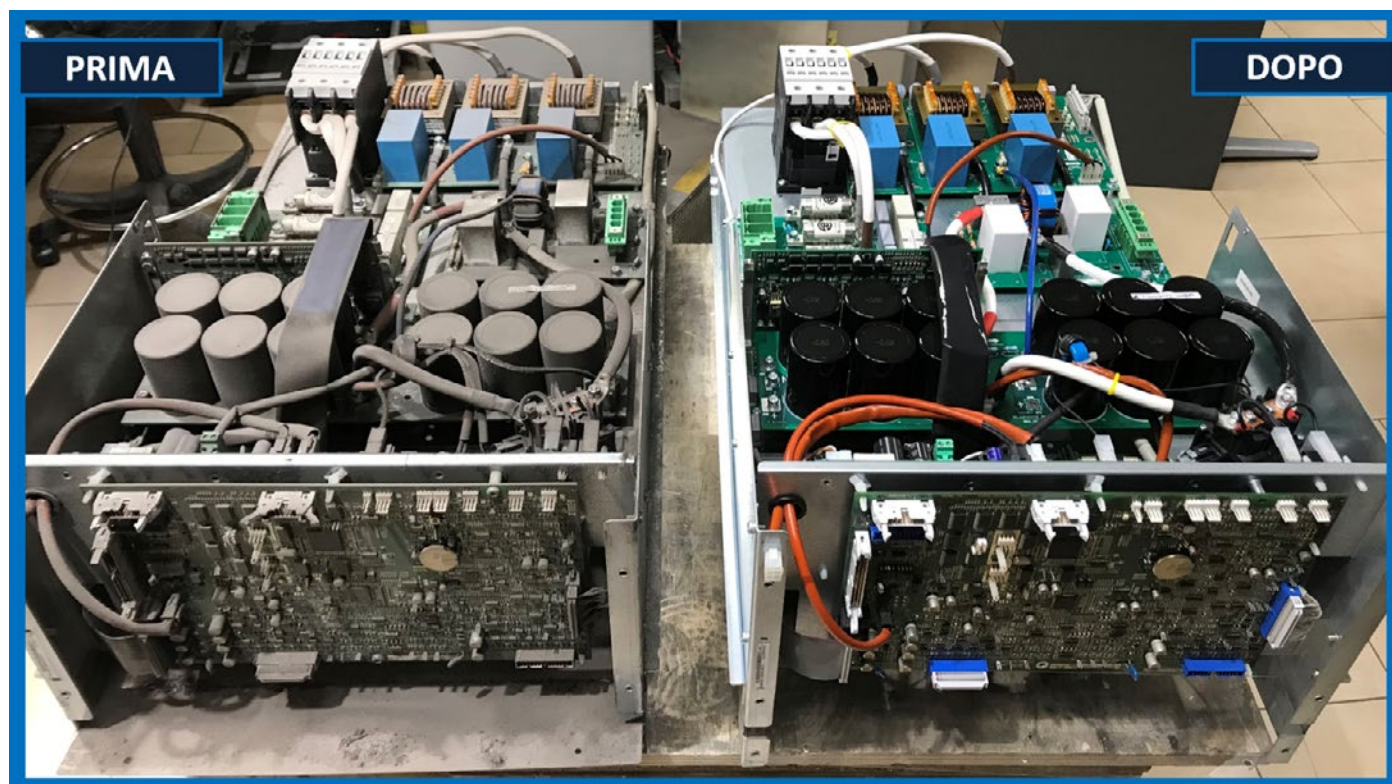
0

**Costi amministrativi
e di gestione dei rifiuti
elettronici**, evitando
smaltimento e pratiche
burocratiche.

+20%

Di vita utile per
l'impianto, ottimizzando
la resa e l'efficienza
dell'investimento
iniziale.

	RIPARAZIONE	RIGENERAZIONE
Esame tecnico e ricerca guasti	✓	✓
Analisi tecnico/funzionale completa	—	✓
Sostituzione componente guasto	✓	✓
Sostituzione componenti "senescenti"	—	✓
Sostituzione componenti "drive" e "power"	—	✓
Sostituzione componenti elettromeccanici	—	✓
Pulizia completa	✓	✓
Lavaggio tecnologico	—	✓
Tropicalizzazione schede elettroniche	—	✓
Prove, Test & Collaudo	✓	✓



AC/DC RING TEST: IL TUO INVERTER, TESTATO PER DURARE

Presso il nostro laboratorio, ogni inverter riparato o rigenerato viene sottoposto all'**AC/DC Ring Test**, un processo di collaudo che assicura prestazioni costanti e di lunga durata.

Grazie a un investimento continuo in inverter multimarca, **possiamo testare ogni dispositivo replicando le stesse condizioni operative reali**, per risultati senza compromessi.



Cosa distingue il nostro AC/DC Ring Test?



VERIFICA COMPLETA

Ogni inverter è sottoposto a test approfonditi di potenza, controllo e comunicazione, assicurando il corretto funzionamento di ogni componente.



PRECISIONE CERTIFICATA

I collaudi seguono rigorosi standard internazionali, offrendo risultati affidabili e accurati ad altissimo livello.



CONTROLLO TOTALE

Prima della riconsegna, il 100% degli apparecchi riparati viene testato integralmente per assicurare prestazioni eccellenti in campo operativo.

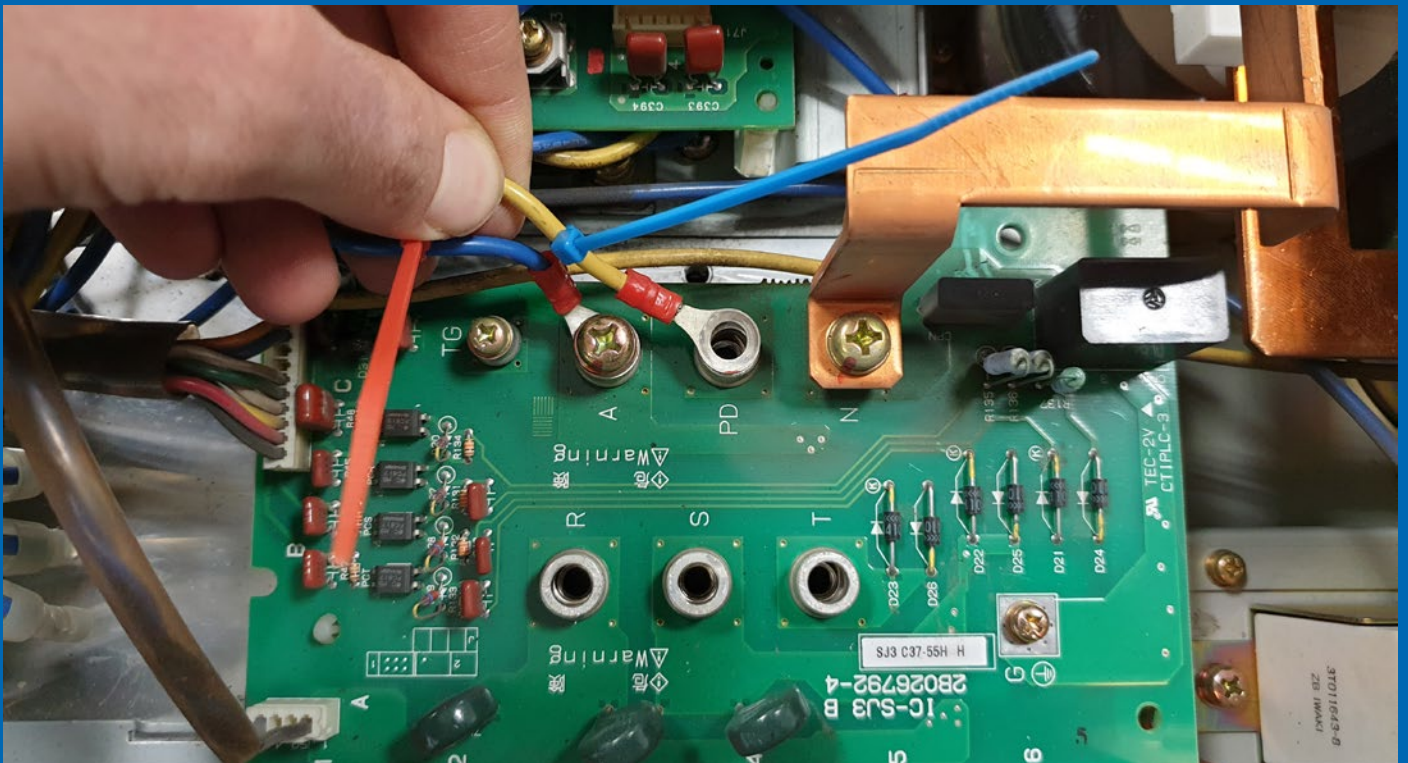


GARANZIE SOLIDE

La sicurezza delle nostre garanzie deriva dalla consapevolezza che ogni dispositivo ha superato il nostro esclusivo processo di collaudo.

Il nostro metodo non si limita a risolvere il guasto: ottimizza l'affidabilità di ogni inverter, offrendo una soluzione pensata per durare nel tempo e promuovere una sostenibilità operativa concreta.

STI SECONDLIFE: RIDIAMO VITA AL TUO INVERTER, PER UN INVESTIMENTO CHE DURA



STI Repair ha sviluppato un sistema di lavoro esclusivo e completo: **STI SecondLife**.

Un approccio **collaudato** che va oltre la riparazione e rigenerazione, integrando, collaudi avanzati, supporto tecnico certificato ISO e costi chiari e trasparenti.

STI SecondLife offre un'esperienza affidabile e vantaggiosa, con **tempistiche competitive e risparmi significativi** rispetto alla sostituzione. Ogni dettaglio è pensato per garantire massima efficienza e durata ai tuoi inverter, con **soluzioni personalizzate e sostenibili**.

Ecco le caratteristiche distintive del nostro sistema di lavoro STI SecondLife:



RIPARABILITÀ AL 98% GARANTITA NEL TEMPO

Grazie al nostro metodo collaudato, offriamo una riparazione sostenibile e vantaggiosa, che consente di evitare la sostituzione completa, **riducendo i costi diretti e indiretti** legati al fermo impianto.



AREA COLLAUDI AVANZATA

Multibrand e multitecnologia, con test completi per garantire funzionalità e affidabilità. Ogni intervento è accompagnato da **report dettagliati**, anche per gli esiti non riusciti, con **opzioni di smaltimento** su richiesta.



SUPPORTO TECNICO COMPLETO

Un team di **ingegneri elettronici ed elettromeccanici e tecnici con oltre 20 anni di esperienza**, offre assistenza professionale altamente qualificata e certificata ISO.



COSTI FISSI E TRASPARENZA

Sappiamo quanto sia importante avere chiarezza sui costi. Con il nostro sistema, **conosci l'investimento necessario fin dall'inizio**, senza sorprese o variazioni.



TEMPISTICHE COMPETITIVE

Con il nostro sistema di riparazione e rigenerazione, ottieni il tuo inverter ripristinato in **solli 20-25 giorni**, consentendo al tuo impianto di tornare operativo in tempi ridotti. Un vantaggio importante, specialmente se confrontato con i tempi di attesa dei produttori, che possono richiedere mesi.

ZERO SORPRESE IN CASO DI NON RIPARABILITÀ

**STI Repair raggiunge un 98%
di successo nelle riparazioni.**

La percentuale è così alta perché siamo in grado di intervenire su quasi tutti i componenti dell'inverter. L'unica eccezione è rappresentata dai guasti che coinvolgono il "cervello" dell'inverter, ovvero la scheda madre che contiene l'intelligenza operativa. Questo tipo di guasto, presente solo nel 2% dei casi, è complesso e limita la possibilità di riparazione, rendendo necessario un approccio diverso.



NO CURE, NO PAY
NIENTE RIPARAZIONI
ZERO COSTI

Con STI Repair, se il tuo inverter non è riparabile, pagherai solo le spese di trasporto.

**Nessun addebito aggiuntivo
per la diagnosi o l'esame
tecnico.**

Questa trasparenza ti permette di valutare la soluzione senza rischi economici inutili.



GARANZIA ESTESA, VALORE COMPLETO

Quando scegli STI SecondLife, hai una copertura che fa davvero la differenza:

- 12 mesi su ogni riparazione
- 24 mesi sulle rigenerazioni

La nostra garanzia non si limita al singolo componente, ma abbraccia l'intero dispositivo.

Questo significa meno preoccupazioni e una sicurezza completa per il tuo investimento, permettendoti di mantenere alta la performance senza compromessi.



12 MESI

PRODOTTI RIPARATI

24 MESI

PRODOTTI RIGENERATI



ISO 9001

CERT. N. Q16317.IT

ISO 14001

CERT. N. A16317.IT

ISO 14001

CERT. N. S16317.IT

AFFIDABILITÀ DOCUMENTATA PER OGNI INTERVENTO

Le nostre **certificazioni** sono il sigillo di garanzia che attesta il nostro impegno per la qualità e la sicurezza. Ogni processo è conforme agli standard internazionali, assicurando ai nostri clienti un servizio certificato, affidabile e in linea con le migliori pratiche del settore.

OTTIMIZZA IL TUO IMPIANTO CON STI SECONDLIFE!

Scopri come, attraverso il nostro **metodo collaudato STI SecondLife**, puoi **risparmiare sui costi, prolungare la vita** del tuo impianto fotovoltaico e garantirti **performance elevate** nel tempo.

**Contattaci ora e trasforma
il tuo investimento in una fonte
di efficienza continua.**



STI Repair è un marchio commerciale di proprietà di STI S.r.l.

Via dell'Artigianato IV Traversa, 5
63076 · Monteprandone (AP)
T. +39 0735 701148

stirepair.com