

I vantaggi offerti da TotalEnergies

TotalEnergies Anac Indus è uno strumento di prevenzione e correzione.



TotalEnergies Anac Indus permette di prevedere e diagnosticare eventuali anomalie delle apparecchiature.

Grazie a Anac Indus, è possibile:

- € **Ridurre i costi operativi.**
- 7 **Prevedere e pianificare** gli interventi di manutenzione ed eseguirli nel momento migliore.
- Ottimizzare** gli intervalli di cambio olio e prolungare la durata delle apparecchiature.
- Migliorare l'affidabilità e le prestazioni delle apparecchiature.**

Servizi su misura TotalEnergies:

- Consulenza e assistenza tecnica personalizzate.**
- Audit in materia di lubrificazione**, per ottimizzare le operazioni e razionalizzare le scorte.
- Best practice per manipolazione e stoccaggio dei lubrificanti.**
- Soluzioni adatte** allo smaltimento di oli esausti e imballaggi.
- Formazione in loco** per i team operativi.



Ruolo chiave

Con la nostra produzione, "supply chain" e presenza commerciale in più di 150 paesi, distribuiamo una gamma completa di lubrificanti.

Supporto e partnership

Grazie alla presenza tecnica locale, forniamo un'assistenza di alto livello per ottimizzare i tuoi costi totali di gestione

Riferimenti & OEM

TotalEnergies Lubrificants collabora con i costruttori di apparecchiature per creare prodotti higt-tech che offrano prestazioni e protezione ottimali delle attrezzature.

5

buone ragioni per scegliere TotalEnergies

Innovazione & ricerca

TotalEnergies investe nelle biotecnologie per cercare i componenti più adatti per ottenere efficienza energetica attraverso formulazioni progettate nei nostri Centri di ricerca.

Qualità e ambiente

Le certificazioni Total Lubrificants ISO 9001 e 14001 sono la garanzia di un impegno a lungo termine nei confronti di qualità e ambiente. Fin dalla fase iniziale di progettazione, i nostri team di R&S cercano di sviluppare prodotti in grado di ridurre al minimo i rischi di tossicità e l'impatto ambientale.



Energia idroelettrica

Ottimizzate il rendimento dei vostri impianti idroelettrici con i nostri lubrificanti



TotalEnergies



services.totalenergies.it



TotalEnergies Industry Solutions

Novembre 2021



TotalEnergies

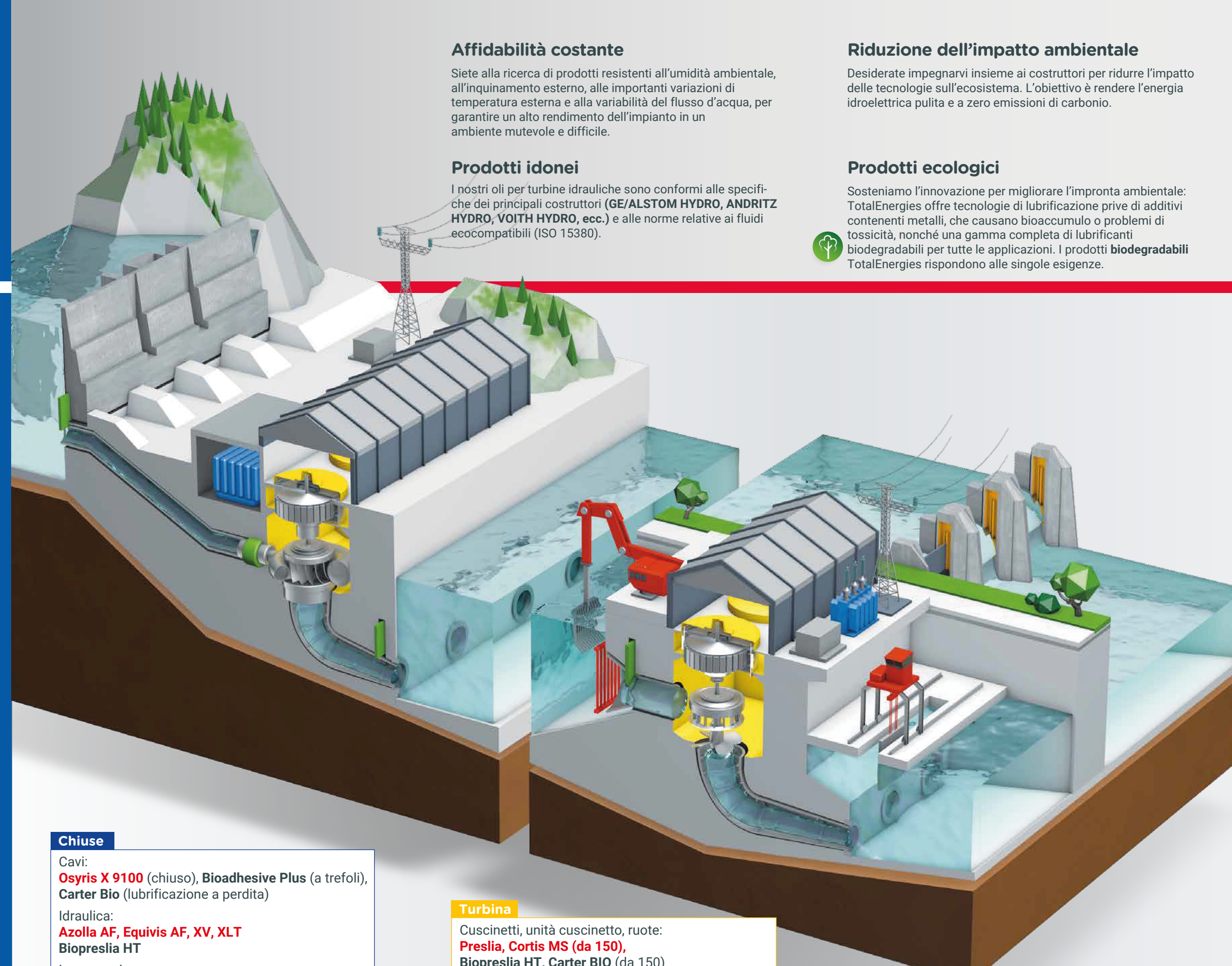
Le schede di sicurezza sono disponibili sul sito <https://ms-sds.totalenergies.com>



HYDROPOWER

TotalEnergies Lubrifiants ha sviluppato una gamma di lubrificanti ad alte prestazioni per tutte le applicazioni degli impianti idroelettrici, da un piccolo impianto idroelettrico a grandi dighe con diverse migliaia di MW.

I prodotti TotalEnergies sono utilizzati in centrali elettriche di qualsiasi tipo: serbatoi, impianti di pompaggio e ad acqua fluente e centrali mareomotrici.



Affidabilità costante

Siete alla ricerca di prodotti resistenti all'umidità ambientale, all'inquinamento esterno, alle importanti variazioni di temperatura esterna e alla variabilità del flusso d'acqua, per garantire un alto rendimento dell'impianto in un ambiente mutevole e difficile.

Prodotti idonei

I nostri oli per turbine idrauliche sono conformi alle specifiche dei principali costruttori (GE/ALSTOM HYDRO, ANDRITZ HYDRO, VOITH HYDRO, ecc.) e alle norme relative ai fluidi ecocompatibili (ISO 15380).

Riduzione dell'impatto ambientale

Desiderate impegnarvi insieme ai costruttori per ridurre l'impatto delle tecnologie sull'ecosistema. L'obiettivo è rendere l'energia idroelettrica pulita e a zero emissioni di carbonio.

Prodotti ecologici

Sosteniamo l'innovazione per migliorare l'impronta ambientale: TotalEnergies offre tecnologie di lubrificazione prive di additivi contenenti metalli, che causano bioaccumulo o problemi di tossicità, nonché una gamma completa di lubrificanti biodegradabili per tutte le applicazioni. I prodotti **biodegradabili** TotalEnergies rispondono alle singole esigenze.

Semplificare la manutenzione

Avete bisogno di prodotti multiuso che limitino lo stoccaggio, semplifichino l'ingrassaggio di attrezzature chiave e migliorino la frequenza di lubrificazione in luoghi remoti o in aree difficili da raggiungere.

Prodotti ottimizzati

Riducete il numero di lubrificanti on-site e i costi di manutenzione: il nostro olio idraulico **Equivis AF** è compatibile con ampie gamme di temperatura; il nostro fluido biodegradabile **Biopreslia HT** è adatto ai circuiti idraulici e alle turbine idrauliche e il nostro grasso multifunzionale **Ceran** offre un'eccellente resistenza all'acqua e ai carichi pesanti.



Chiuse

Cavi:
Osyris X 9100 (chiuso), **Bioadhesive Plus** (a trefoli), **Carter Bio** (lubrificazione a perdita)
Idraulica:
Azolla AF, Equivis AF, XV, XLT
Biopreslia HT
Ingranaggi:
Carter EP, Carter SH, Carter BIO
Ingrassaggio:
Ceran XM, XS, Biomultis EP 2
Scatole di cambi angolari, ingranaggi settoriali:
Copal OGL 0, Bio OG+

Turbina

Cuscinetti, unità cuscinetto, ruote:
Preslia, Cortis MS (da 150),
Biopreslia HT, Carter BIO (da 150)
Idraulica, comando di sollevamento:
EQUIVIS ZS 15, XLT 22
Biopreslia HT 22
Meccanismi per portelli, cuscinetti reggispinta:
Ceran XM, XS, Biomultis EP 2

Scala di risalita

Idraulica:
Biopreslia HT
Ingrassaggio:
Biomultis EP 2

Trasmissione di energia e generazione di emergenza

Trasformatori:
Isovoltine, Isovoltine BIO VE
Interruttori magnetotermici:
Equivis XLT 15, Aerohydraulic 520
Gruppi elettrogeni:
Rubia works

Valvole varie (paratoie, ribalte, sbarramenti...)

Idraulica:
Azolla AF, Equivis AF, XV, XLT, Biopreslia HT
Ingrassaggio:
Ceran XM, XS, Biomultis EP 2

Palancole e macchine sgrigliatrici

Idraulica:
Azolla AF, Equivis AF, XV, XLT, Biopreslia HT
Ingrassaggio:
Ceran XM, XS, Biomultis EP 2
Cavi:
Ceran AD+, Bioadhesive Plus, BIO OG+
Ingranaggi:
Carter EP, Carter SH, Carter BIO

Dighe

Idraulica:
Equivis AF, XV, XLT, Biopreslia HT
Ingranaggi:
Carter EP, SH, Carter BIO
Ingranaggi aperti:
Copal OGL, BIO OG+
Catene galle:
Osyris X 9100 & Copal OGL,
Biopreslia HT & Bioadhesive PLUS, BIO OG+

I nostri lubrificanti sono adatti a tutte le applicazioni:

- **Turbine idroelettriche:** Pelton, Francis, Kaplan, Bulb, Pump, ecc.
- **Circuiti idraulici:** paratoie, piccole paratoie, palancole, macchine sgrigliatrici, ecc.
- **Trasmissione di energia e generatori di emergenza:** trasformatori, interruttori magnetotermici, gruppi elettrogeni.
- **Ingranaggi:** scatole di cambi, scatole di cambi angolari, ingranaggi aperti, settoriali, ecc.
- **Sollevamento:** catene, cavi.
- **Cuscinetti:** a rulli e a strisciamento.

In collaborazione con i gestori di impianti idroelettrici e gli OEM, **TotalEnergies Lubrifiants** ha un impegno a lungo termine a favore dell'energia pulita e offre **prodotti ecocompatibili adatti a tutti i requisiti in materia di energia idroelettrica.**



PRODOTTO NON BIODEGRADABILE

PRODOTTO BIODEGRADABILE