

GES Water 500/1000 litri/giorno

Impianto per la produzione di acqua dall'aria : da 500 litri sino a 1000 litri d'acqua al giorno.

Sistema di purificazione d'acqua con osmosi inversa

Impatto ambientale minimo. Catalizzatore per la purificazione e concentrazione di molecole.

Produzione di energia elettrica da 3-5 kwt.

Impianto eolico oppure pannelli solari.

Consumo di elettricità per proprie esigenze da 1,5-1,8 kwt/h

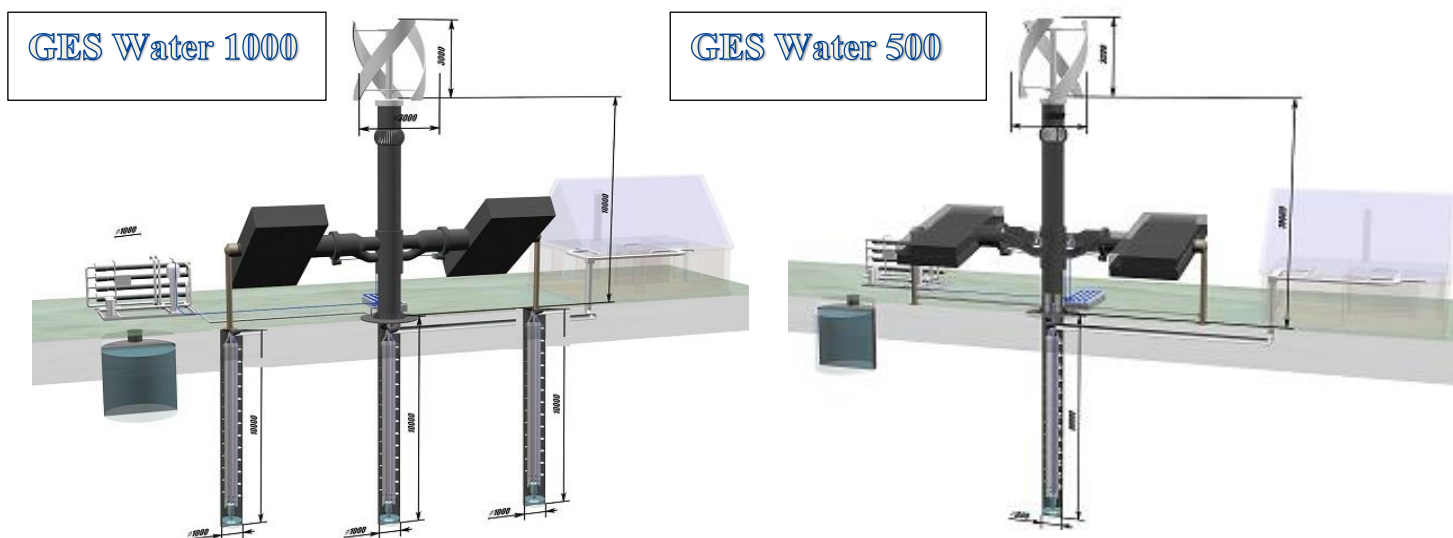
Accumulo di energia nelle 20 batterie da 250 Amp/h.

Autonomia senza il vento, oltre 6 giorni.

Produzione di aria fresca 10 000 mc/ora. alla t=18-20 gradi C.

Totale automatizzazione.

Controllo remoto, anche dal telefono o cellulare.



GES Water 1000

Produzione acqua da 500 a 1000 litri/giorno

Produzione ed installazione in 3-6 mesi.

Prezzo franco deposito in Ucraina 250 000 euro.

Spese di montaggio 10%

Spese di viaggio si calcolano in base alla destinazione finale.

GES Water 500

Produzione acqua da 100 a 500 litri/giorno

Produzione ed installazione in 3-6 mesi.

Prezzo franco deposito in Ucraina 200 000 euro.

Spese di montaggio 10%

Spese di viaggio si calcolano in base alla destinazione finale.

Prezzo indicativo compreso tutto: 280 000 euro.

Prezzo indicativo compreso tutto: 250 000 euro.

La società **Tov GRINYOVS com & Partners**, ha sviluppato un impianto assolutamente innovativo e molto economico, rispetto ad altri sistemi di recupero d'acqua.

Sappiamo tutti che nell'aria si concentra una certa quantità d'acqua. La concentrazione dipende dalla posizione geografica, ma comunque si concentra nell'ambito di 7-15 gr./1 mc. d'aria. Il che vuol dire il recupero di soli 80-90%, passando attraverso un nostro impianto, da una quantità d'aria pari a 20.000 mc/ora, riusciamo trasformare e filtrare oltre 1000 litri d'acqua al giorno!

Grazie alla semplicità del nostro impianto e alla capacità del nostro catalizzatore, siamo all'avanguardia, rispetto a qualsiasi altra azienda nel settore.

Acqua mineralizzata completamente GRATIS!

Il nostro prezzo è 4-10 volte inferiore rispetto ad altri produttori!

Semplicità nella manutenzione!

Spese minime della sostituzione del Sistema di filtraggio!

Velocità di montaggio e messa in funzione!

Velocità di ammortizzare il capitale investito!

Il nostro impianto è completamente autonomo.

Il suo principio è molto semplice. È stato progettato appositamente dai nostri ingegneri per renderlo il più efficace ed economico possibile.

L'impianto potrebbe funzionare persino senza alimentazione elettrica ma, per aumentare la capacità di produzione d'acqua, vi sono stati messi motori elettrici, con modulo di 20 batterie da 250 amp/h ed un impianto di pompaggio. Tale modernizzazione permette di essere completamente autonomo nella produzione d'acqua per oltre 6 giorni, in assenza di vento o sole.

Il consumo elettrico per la propria necessità è davvero insignificante, non oltre 1,8 kwt/h per 1000 litri d'acqua minerale, che potrebbero essere prodotti non solo dal vento, ma anche dal sole, usando minimi spazi. Oggi, per la produzione standard di acqua minerale da acqua marina, attraverso osmosi inversa, occorrono non meno di 10-20 kwt/h per 1000 litri d'acqua, inoltre il residuo che rimane dal processo, e il Bromo, che non si toglie dall'acqua, è molto pericoloso per la salute, soprattutto per la Potenza e riproduzione.

Il nostro Sistema produce acqua veramente pura, senza alcun residuo, quindi all'avanguardia anche sotto il profilo igienico e per il rispetto della salute,

Il nostro impianto prevede due soluzioni alternative:

1. Produzione di elettricità dal vento. Si usa un generatore eolico di ultima generazione, che inizia la produzione di elettricità, con un vento di soli 1,5 m/s, producendo energia già sufficiente per essere autonomi.
2. Produzione di elettricità dal sole. Per questa soluzione, proponiamo l'installazione di un piccolissimo impianto di pannelli solari, da 3-5 kwt/h, di 10-16 mq., che potrà ugualmente soddisfare il fabbisogno dell'impianto.

I nostri esperti valuteranno quale delle due soluzioni adottare, in base alla scelta della località dove dovrà essere installato l'impianto, e sulla base delle valutazioni della velocità del vento, dell'intensità del sole e dell'umidità dell'aria.

Qualunque sarà la scelta della tipologia ritenuta più valida, non ci saranno variazioni del prezzo dello impianto. I nostri tecnici opereranno in modo da ottenere la massima capacità produttiva di acqua.

Funzionamento dell'impianto:

1. L'aria circostante a $t +5/+40$ gradi C. entra nella torre ove viene preventivamente scaldata, portandola sino a 15-55 gradi, grazie al materiale isolante con il quale è rivestita la torre.
2. Successivamente, l'aria viene mandata da motori di potenza di 10.000 mc/ora ciascuno, nei pannelli solari, dove la temperatura cresce sino a 60-90 gradi.
3. L'aria così scaldata, passa nel sistema di *Catalizzazione* (all'interno del catalizzatore le particelle d'acqua diventano più pesanti e facili alla condensazione, l'aria viene inoltre sterilizzata, portando prima alla diminuzione, poi alla totale eliminazione della crescita batteriologica). È importante la fase della sterilizzazione, in quanto nel trattamento della acqua, crescono grosse quantità batteriche.
4. Passando per effetto ciclone nella torre sotto terra, l'aria si raffredda sino a 18-20 gradi C. e si condensa per gocciolamento, accumulandosi.
5. Al riempimento di 100 litri sotto, nella torre, l'acqua viene mandata dalla pompa su all'impianto di purificazione, all'osmosi inversa, e riempie un contenitore sotterraneo, (mantenendo così un'acqua un po' fresca)
6. Inoltre l'aria asciutta, proveniente dalla torre sotto terra, con una temperatura di 18-20 gradi, viene recuperata come condizionatore per uso domestico, aria ancora più adatta a tale uso, in quanto perfettamente purificata dal trattamento subito nel passaggio nel sistema di

catalizzazione.

7. I pannelli solari saranno del tipo mobile, per poter mantenere sempre la posizione di perpendicolarità rispetto al sole, e consentire di avere sempre la migliore ed ottimale esposizione, ottenendo così il massimo rendimento dei pannelli.
8. Nella parte della torre, che è situata fuori terra, è montato piccolo impianto eolico, con le pale a forma elicoidale, impianto che rende il tutto completamente autonomo dal punto di vista energetico. Per ottenere la massima economicità dell'impianto, pur mantenendo la propria autonomia, sono previsti, e ritenuti sufficienti al normale funzionamento, l'utilizzo di soli 3-5 kwt, infatti, tutte le apparecchiature elettriche non consumano oltre 1,8 kwt/ora, quindi sarà possibile l'accumulo dell'energia prodotta in più, con 20 batterie accumulatori da 250 Amp/ora ciascuna.
Su richiesta del cliente, l'impianto eolico potrebbe essere maggiorato per produrre ulteriore energia, che potrà essere utilizzata anche per eventuali civili abitazioni esistenti nelle immediate vicinanze.
La maggiore produzione, ottenuta come sopra accennato, permetterà l'utilizzo dell'impianto anche in assenza di vento, con una estensione dell'autonomia di circa 5 – 6 giorni, utilissimi anche per la continuità della produzione di acqua.
9. Il sistema di purificazione d'aria esterna, impedisce l'inquinamento dell'acqua da residui di sabbia o polvere, ed inoltre l'impianto è programmato per effettuare l'auto pulizia dei filtri in ore notturne.
10. L'impianto **GES Water 1000**, si ammortizza in pochissimo tempo, ed a parte la spesa esigua di circa 5.000 euro 2 volte l'anno per la sostituzione dei filtri, rende l'uso dell'acqua quasi a costi zero.

La nostra tecnologia permette installazione dell'impianto nel deserto, vicino all'acqua, oppure direttamente sulla superficie dell'acqua, ciò rende il **GES Water 1000** molto maneggevole, versatile, ed utilizzabile nelle più varie e diverse situazioni.

CEO «Tov GRINYOVS com & Partners»

Dr.Grinyov Alexander



/Grinyov A/