

“Il valore di un’idea sta nel metterla in pratica”

Thomas Edison

**Sviluppo dell’innovazione tecnologica in  
un’ottica di responsabilità sociale**



Via G. DE' Menabuoi, 25 - 35132 Padova(PD)

# Company Profile

- La società “GREENSAP” s.r.l. si è configurata nel 2018 come “STARTUP” e nasce dalla volontà di Ricercatori, Ingegneri, Professori Universitari, Biotecnologi ed esperti, per riunire in una unica piattaforma i migliori progetti, nati negli ultimi anni da svariate esperienze, è un’azienda innovativa consapevole che il binomio economia ed ecologia sarà il motore trainante per uno sviluppo economico sociale e durevole.
- La mission della Greensap è quella di ideare e realizzare progetti d’eccellenza con un alto valore tecnologico, distinguendosi per serietà e affidabilità, rinnovando l’impegno volto a migliorare il servizio al fine di raggiungere la piena soddisfazione del cliente, nel rispetto di tutti i propri collaboratori e dipendenti e dell’ambiente. La qualità, i continui investimenti e la sistematica ricerca di nuove soluzioni sono sempre stati i punti focali nello sviluppo della propria attività.
- L’azienda ha sempre mirato con determinazione allo sviluppo di Tecnologie Avanzate, opera nel settore impiantistico Civile, Industriale, Tecnologico, Energia Green, trattamento dell’Aria con la cattura delle polveri sottili negli ambienti civili, industriali e di lavoro.

# ORGANIZZAZIONE

## ■ Staff Tecnico/Amministrativo

L'Azienda è dotata al suo interno di una struttura tecnico amministrativa, formata da personale altamente qualificato in grado di affiancare il cliente sin dalle fasi iniziali dei lavori fornendo tutta l'assistenza necessaria.

## ■ Progettazione

Lo studio di prefattibilità e della progettazione viene condiviso sulla piattaforma strutturata da studi professionali e da professionisti, in grado di produrre con elevati standard di qualità ogni tipo di layout d'impianto, contribuendo all'adozione di soluzioni innovative ed alternative, al fine di ottenere una Progettazione su misura, una personalizzazione dell'impianto ed un calcolo dettagliato dei costi con grande soddisfazione del committente.

## ■ Ufficio acquisti/magazzino

## ■ La Formazione/sicurezza

Attraverso programmi di formazione, addestramento e l'aggiornamento continuo del personale, tutte le maestranze sono in possesso di adeguate certificazioni e abilitazioni, per garantire il mantenimento dei massimi livelli di performance ponendo una particolare attenzione alla sicurezza dei cantieri.

# *Soluzioni*

- Sopralluogo e diagnosi
- Studio di fattibilità
- Definizione del budget con stesura del preventivo
- Ingegneria e Progettazione
- Presa in carico della commessa
- Gestione e controllo dei processi d'installazione
- Precollaudi
- Controlli Prove e Collaudi secondo normativa vigente
- Dichiarazione di Conformità
- AS BUILT

# ***DIVISIONI OPERATIVE***

- La Greensap si è strutturata con 5 divisioni operative che fanno capo per competenza al singolo responsabile Tecnico, vivono e si alimentano grazie all'innovazione costante delle tecnologie, dei materiali e dalle esperienze, che quotidianamente condividiamo con Fornitori e Professionisti.
- La società Greensap per rafforzare la propria struttura si è consorziata alla “CONS-ITACO” International Contractors Service al fine di condividere e garantire al committente il “chiavi in mano”, consentendo di affrontare e realizzare opere nella sua completezza, nei tempi e nei modi convenuti grazie ad un'operatività orientata al “LEAN THINKING” che consente una prontezza risolutiva in caso di variazione di progetto, flessibilità, rispetto dei tempi, precisione d un elevato standard di qualità.

**CONS  ITACO**  
**INTERNATIONAL CONTRACTORS SERVICE**

# CERTIFICAZIONI

- La Greensap è certificata ISO 9000:1



- F.E.R. Fonti Energie Rinnovabili



- F-GAS





# DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

## ■ DIVISIONE IMPIANTI ELETTRICI:

- Civili ed Industriali
- Illuminazione interna esterna e di emergenza
- Cablaggio quadri elettrici
- Impianti di MT/BT
- Termoregolazione
- Domotica



# DIVISIONE IMPIANTI SPECIALI

## ■ DIVISIONE IMPIANTI SPECIALI E AUTOMAZIONE:

- Controllo accessi
- Antintrusione
- Citofonici
- Antincendio
- TVCC
- Automazione Industriale
- Building management

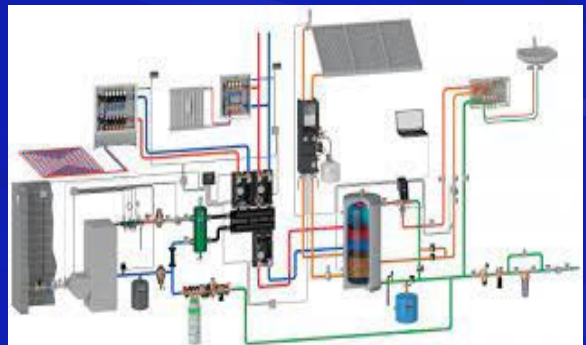




# DIVISIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

## ■ DIVISIONE IMPIANTI TECNOLOGICI TERMOIDRAULICI:

- Impianti di riscaldamento e raffrescamento
- Impianti di ventilazione e trattamento dell'aria
- Impianti idrotermosanitari
- Impianti Hvac
- Impianti Ibridi



# DIVISIONE IMPIANTI DA ENERGIA VERDE

## ■ DIVISIONE IMPIANTI DERIVANTI DA ENERGIA VERDE:

- Impianti Solari e Fotovoltaici
- Impianti Eolici
- Impianti di Cogenerazione
- Impianti di Biodigestione

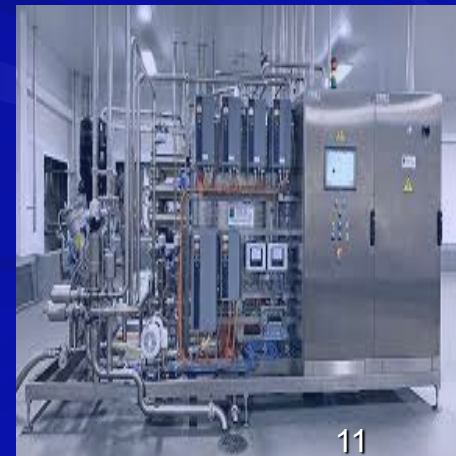




# DIVISIONE INDUSTRIALE

## ■ DIVISIONE INDUSTRIALE :

- Industrie Chimiche e Petrolchimiche
- Industrie alimentari
- Industrie sanitarie
- Industrializzazione di processo



# ASSISTENZA E MANUTENZIONE

## ■ DIVISIONE ASSISTENZA E MANUTENZIONE:

Gestione e Manutenzione Elettrica

Gestione e manutenzione impianti Meccanici

Gestione e manutenzione impianti Idrici

Gestione e manutenzione impianti speciali

Gestione e manutenzione impianti antincendio



 **HIKMICRO**

CALIBRATION  
CERTIFICATE

**Handheld  
Thermography Camera**

Model: HM-TP23-10VF/W-M30  
SN: J82883848  
Date: 11/2022

We hereby confirm that the thermal  
products have been calibrated  
during the production process.

Calibrated by



Manufacturer  
Address

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.  
Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing  
Subdistrict, Bingjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China





# BREVETTI E MARCHI DEPOSITATI

## Protection of Technology and know-how

Elenco dei diritti di privativa su proprietà industriale e intellettuale: Marchi depositati Kajlife-Tecno Bio Stimolanti; Fonte Verde Energy; Hp Clean applicazioni tecnologiche; Aquadik acqua per la vita; 01 K “concetto e sequenza dei processi di filtrazione per la qualità dell’aria”



Sotto il marchio “HPCLEAN” si stanno definendo una serie di progetti riguardanti la riduzione importante delle emissioni e l’ottimizzazione dei motori endotermici per renderli molto più performanti e molto meno inquinanti; si stanno studiando le industrializzazioni dei manufatti necessari alle applicazioni sopradescritte: si otterranno alcune apparecchiature che potranno essere applicate sia ai motori diesel per la trazione (autocarri e mezzi d’opera), sia ai motori industriali a numero di giri fisso per la cogenerazione. I sistemi progettati, oltre alla drastica riduzione delle emissioni (quasi l’annullamento delle polveri sottili), consentiranno anche un importante miglioramento nei consumi, riportando questa tecnologia, oggi vessata e considerata obsoleta, a nuova vita.





Sotto il marchio “FONTEVERDE” si stanno sviluppando innovativi progetti sulle energie rinnovabili, specialmente in alcune nicchie mai sfruttate, e su nuovi sistemi per trasformare l’energia termica in elettrica in piccoli impianti; queste opportunità potranno aprire nuove strade su microimpianti che trattano biomasse di scarto e rifiuti vari su misura della zona interessata, migliorando notevolmente (se non eliminando) le emissioni.



Sotto il marchio “KAJLIFE” si procede alla definizione degli studi su una straordinaria pianta acquatica denominata “KAI-NAN”; condividendo degli studi e ricerche, fatti da alcuni ricercatori israeliani ed italiani, si è accertato che le straordinarie capacità della pianta dalla crescita importante e dalle eccellenti proprietà nutrizionali potrebbe rivoluzionare il mondo alimentare e del benessere. In GREENSAP si sta attuando la sperimentazione delle sue possibilità sia di coltivazione ed accrescimento, sia di straordinario alimento (una manciata di kaj-nan può sostituire le famose cinque porzioni di frutta o verdura da sorbire nella giornata, consigliate da tutti i più famosi dietologi).



Sotto il marchio “AQUADIK” si riuniscono le opportunità date da una grande intuizione di un importante scienziato che ha approntato uno strumento per il trattamento dinamico dell’acqua, riuscendo a modificare l’allineamento molecolare della stessa; l’acqua così trattata acquista innumerevoli proprietà (si è ancora nella fase di studio delle infinite possibili applicazioni) che spaziano dall’utilizzo umano, animale ed agricolo. Gli studi e le prove fatte da anni nel campo agricolo stanno dando risultati straordinari, come la resa dei sieri per le malattie della vite che passano da una percentuale di guarigione del 5-10% con normale assorbimento, andando ad un 95% utilizzando l’allineamento molecolare di “AQUADIK” come veicolo di assorbimento. La ricerca di “AQUADIK” verte sull’utilizzo umano di questa scoperta e sulle sue innumerevoli possibilità ed applicazioni sull’uomo, tenendo presente le difficoltà e la delicatezza del settore, ma utilizzandole come un prodotto “BIOSTIMOLANTE” sotto l’egida di autorizzazioni di alimento biologico.



Sotto il marchio “GREENWOLF”, si stanno valutando le possibilità della straordinaria pianta acquatica nel settore della biodigestione (per sostituire il silomais data la straordinaria capacità di crescita e l’elevato potere metanigeno della stessa) e nel settore dell’alimentazione umana dove sussistessero problematiche di approvvigionamento (con relativamente piccoli serbatoi circolari meccanizzati si coltiverebbero grandi quantità di “CAVIALE VERDE” , il nome che si utilizza per questa pianta nelle ricerche). Abbiamo ottenuto l’ottimizzazione economica dell’impianto per la produzione di energia rinnovabile da biomassa andando a sostituire il costoso silomais con la produzione della “WOLFFIA” coltivata negli appositi impianti, con il parziale utilizzo del digestato (prodotto dallo stesso impianto e destinato altrimenti allo spandimento su terreni agricoli) con il risultato di diminuire lo smaltimento dello stesso (spesso causa di desertificazioni di terreni agricoli per eccessivo accumulo dei prodotti contenuti).

Un importante riduzione delle superfici agricole destinate alla coltivazione del silomais, necessario al buon funzionamento dell’impianto e restituzione delle stesse ad altre produzioni alimentari, ed in fine la possibilità di refitting degli impianti già realizzati per renderli molto più performanti economicamente e più etici.

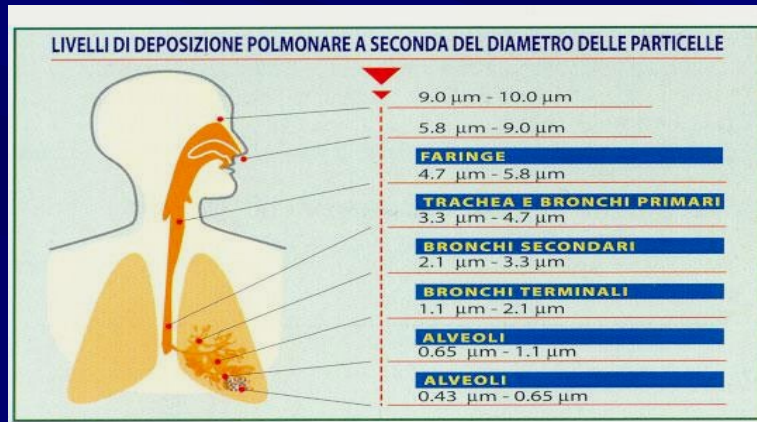


Sotto il marchio “01K ZEROUNOK”, vi è un dispositivo che permette l’abbattimento della carica microbica attraverso l’emissione di una carica elettromagnetica a bassa intensità. Il dispositivo è realizzato in plastica rigida e possiede requisiti fondamentali come la possibilità di vedere il labiale, la possibilità di riutilizzo con sola sostituzione dell’elemento filtrante, fono assorbente, accessori per non udenti e assenza di appannamento. Il vantaggio di un dispositivo come 01K va a beneficio sia dell’utilizzatore che non è più costretto a cambiare continuamente dispositivo di protezione, indossando sempre lo stesso e sostituendo periodicamente solo l’elemento filtrante, sia dell’ambiente perché sicuramente ci sarà un minore volume di rifiuto DPI usa e getta da gestire. La Greensap, dalle fasi di ricerca prodotto, sviluppo e ingegnerizzazione dei suoi prodotti, si è avvalsa e si avvale, oltre che della competenza dei suoi qualificati tecnici, della consulenza di esperti provenienti dal mondo universitario e da Enti di Ricerca. Il dispositivo sarà associato ad un sensore inglobato che consentirà di collegarsi attraverso Bluetooth con l'app precedentemente installata sullo smartphone al fine di monitorare in tempo reale l’efficienza della filtrazione, qualità dell’aria, e parametri funzionali.



# Un progetto mirato per aziende che operano strategicamente per garantire **Air Quality for the future**

Sviluppare un nuovo concetto di alta filtrazione con la riduzione delle polveri sottili si traduce in “catturare” gli inquinanti e il particolato sospeso nei luoghi di lavoro, nelle infrastrutture quali aeroporti, Ospedali, Scuole, all’interno delle aziende, nei luoghi di maggior transito pedonale, con lo scopo di tutelare la salute degli adulti, dei bambini e dei lavoratori.



Un essere umano adulto respira 20 metri cubi d’aria al giorno [Layton, 1993, US-EPA Exposure Factors Handbook, 1999 e trattare l’aria con sistemi filtranti che filtrano fino a 15.000 m<sup>3</sup>/h corrisponde a quanto respirato da 12.000 persone

**La società GREENSAP ha pionieristicamente sviluppato tecnologie, prodotti e servizi per la filtrazione dell’aria e la cattura degli inquinanti in ambienti Outdoor e Indoor**

Il know-how tecnico della società è principalmente dei soci fondatori

Lo sviluppo di nuovi prodotti è frutto di collaborazioni con Università Italiane e interdisciplinarietà scientifiche

Capacità di adattarsi a vari contesti sia nel design sia nel dimensionamento della portata d’aria in uscita



# Performance Moduli

- Volumi d'aria trattati: da 500 a 150.000 mc/h
- Consumi energetici in funzione della capacità filtrante e comunque da 30Wh a 4KWh
- La tecnologia utilizzata è frutto di cooperazione con importanti società altamente tecnologiche, specializzate nel mercato della filtrazione
- Caratteristica che rende ogni prodotto unico: capacità di trattenere e filtrare al 95% tutte le particelle PM 10, PM 2.5, PM 1 fino alle particelle sub-microniche.

**Su specifica richiesta del committente è possibile integrare al modello base optional che consentono:**

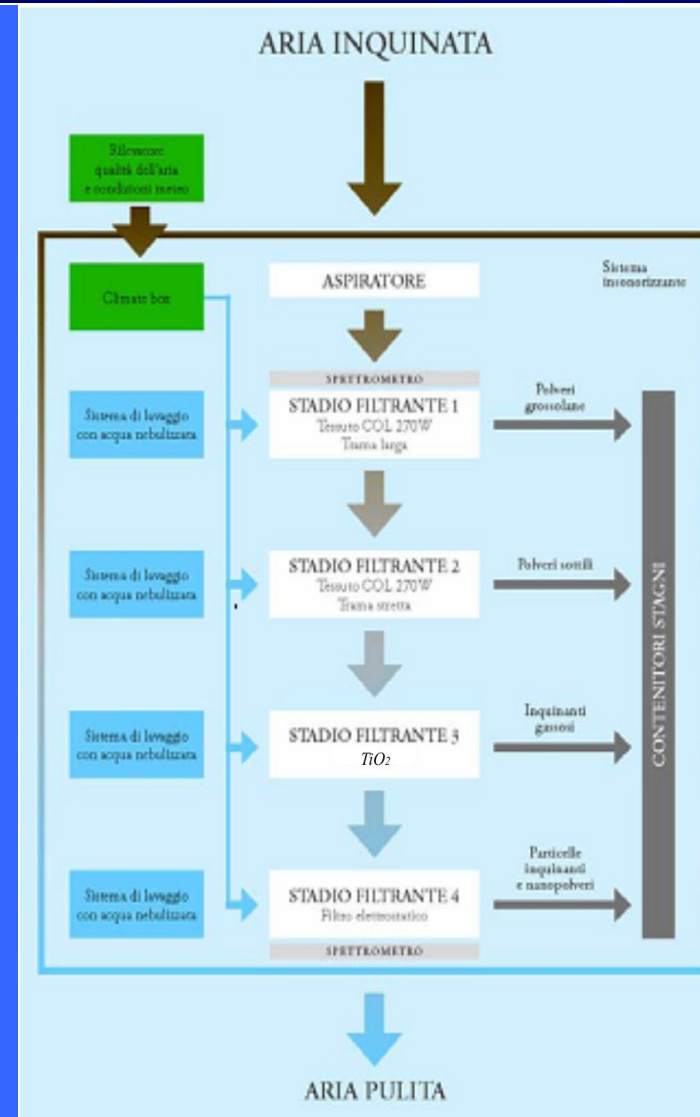
- Riduzione di gas inquinanti
- Profumazione dell 'aria
- Sanificazione e azione battericida
- Regolazione della temperatura in uscita
- Controllo da remoto attraverso videosorveglianza
- Inserimento di touch screen per information technology



**Tecnologia  
Ricerca e Innovazione  
Design  
Qualità  
Flessibilità  
Capacità Produttiva**

# Funzionamento del modulo Filtrante ad integrazione per UTA

- Microprocessore, intelligenza artificiale integrato con l'algoritmo denominato AFC System svolge le seguenti funzioni:
- controlla l'efficienza delle celle elettrostatiche;
- controlla gli stadi filtranti;
- controllo dell'umidità;
- controllo della temperatura;
- sensori laser polveri sottili;
- sensore laser per Nox;
- ottimizzazione delle attività manutentiva;
- Tutte le informazioni sono gestite tramite un pannello di controllo locale e remotizzato che si integra con la gestione UTA consentendo di modificare in qualsiasi momento di ottimizzare il rendimento, l'efficienza e le condizioni d'uso in funzione dei parametri rilevati.



"L'innovazione tecnologica in ambito aziendale, nell'ottica della responsabilità sociale, non si limita alla realizzazione di prodotti avanzati e innovativi, ma comprende anche lo sviluppo di metodologie di progettazione, applicazione e manutenzione di processi aziendali integrati e trasversali. Questi processi devono essere in grado di coinvolgere competenze diversificate per la produzione e la commercializzazione di tecnologie mirate a migliorare concretamente la qualità della vita di tutti i fruitori. In questo contesto, tali principi rappresentano gli obiettivi primari di Greensap S.r.l."



Sede Legale ed Operativa Via G. DE' Menabuoi, 25 35132 Padova (PD) REA PD 446227 C.F. e P.I. 05141570282  
SDI 66OZKW1 PEC: greensap@pec.it mail: info@greensap.eu - direzione@greensap.eu - Tel.049 6897141

**Capitale sociale int. ver. € 1.200.000**