

1. Nome del progetto

SERRE VERTICALI MECCANIZZATE PER PRODUZIONE ALIMENTARE

2. Spiega la tua idea in una frase

Le serre di produzione alimentare meccanizzate accoppiate agli stagni biologici sovrapposti sono la soluzione per una produzione agricola industriale sostenibile perché l'acqua si auto depura salendo verso l'alto, sia per fotosintesi che per la legge di Henry, senza costi energetici dopo l'invenzione dell'energia idroelettrica pressurizzata.

3. Spiega la tua idea in un paragrafo

In questa invenzione si usa la tecnica impiegata per la realizzazione dei giardini pensili e si affianca ad essi una versione ristretta degli stagni biologici sovrapposti. Con questo sistema la coltivazione fuori terra, potrebbe avere vantaggi immensi a consentire di moltiplicare le superfici coltivate con una produttività già sperimentata nelle normali serre, superiore al 50% ma fatta su più piani la produzione può essere moltiplicata per unità di superficie. Se mettiamo insieme alle serre meccanizzate anche gli stagni biologici sovrapposti possiamo costruire l'habitat naturale umano in poco spazio, producendo energia con l'acqua che si depura e ricicla continuamente anche in navi spaziali.

4. Spiegare perché la vostra idea è innovativa nel contesto e nel paese in cui sarà implementato. In alternativa, se la tua idea si basa su un concetto già esistente, spiegare come la tua idea differisce da questo.

Le serre di produzione alimentare meccanizzate hanno ricevuto il riconoscimento di brevetto internazionale (N. brevetto WO2014 / 076727) perché sono contenute nell'edificio verticale sinergico (VSB) incluso negli impianti sinergici globali per depurazione, produzione di biomassa e cogenerazione termoelettrica proposti dal sottoscritto nell'anno 2012 ma mai realizzate. Per la coltivazione fuori terra della produzione alimentare si usa la tecnologia utilizzata per la realizzazione dei giardini pensili, che posano il terreno su vespai in materiale plastico ricoperto da tessuto filtrante e si affiancano ad essi una versione ristretta degli stagni biologici sovrapposti. Queste tecnologie si stanno diffondendo nel mondo ma mai abbinate alle depurazioni con il riciclo dell'acqua dell'aria, la produzione di energia autonoma e l'alcalinizzazione dell'acqua che sottrae CO₂ all'ambiente,

realizzando cicli completi. Infatti, lo studio dell'organizzazione del lavoro iniziato intorno al 1911 da Frederick Taylor e Henry Ford ha portato alla moltiplicazione della produttività industriale ma non è mai stato applicato contemporaneamente anche agli aspetti ambientali. E' necessario recuperare il tempo perduto: dall'industria si possono copiare i sistemi di trasporto interni agli stabilimenti per automatizzare le lavorazioni meccaniche del suolo naturale o artificiale, mentre dai depositi di brevetti del sottoscrittosi azzerare i costi energetici dovuti ai combustibili per la lavorazione della terra e il riscaldamento invernale, mentre la stessa produzione di energia pressurizzata con l'aria compressa azzerare i costi depurativi rilasciando ossigeno nell'acqua. .

5) Spiega in che modo la tua idea consentirà ai giovani di partecipare pienamente a un'economia in cambiamento e come utilizzeresti un approccio basato sul luogo.

Le serre di produzione alimentare meccanizzare non è un'idea semplice ma composta da studi sull'organizzazione del lavoro industriale ambientale di grande impatto che, produrranno lavoro e benessere in tutto il mondo. L'organizzazione del lavoro industriale serve a risparmiare il lavoro dell'uomo attraverso l'automazione industriale, mentre l'organizzazione del lavoro ambientale serve a risparmiare le fonti energetiche e i processi depurativi. Purtroppo oggi abbiamo uno sviluppo industriale elevato e uno sviluppo ambientale scarso. Questo ha determinato una mancanza di soluzioni energetiche e depurative sostenibili che hanno condizionato anche scelte sbagliate degli industriali, che si sono fidati dell'energia termica sviluppata e copiata a livello mondiale, mentre proprio dagli studi dell'organizzazione del lavoro ambientale il sottoscritto ha individuato le sinergie tra l'acqua che non si comprime a l'aria comprimibile e l'utilità della legge di Henry ai fini depurativi per realizzare cicli perfetti potenti e depurativi senza combustibili. Questo è fondamentale a livello globale, non solo per il risparmio energetico ma anche per azzerare i costi depurativi, poiché gli attuali depuratori delle acque possono trattare poche acque rispetto alle necessità mondiali. Oggi sfuggono ai trattamenti, quasi tutte le acque di scolo agricole e quelle piovane che dilavano le strade urbane, inquinate da idrocarburi e rifiuti organici di ogni tipo. Mentre gli stagni biologici sovrapposti, non solo hanno potenzialità immense depurative, ma sviluppandosi in verticale e in parallelo ai corsi d'acqua possono costituire una grande risorsa contro le alluvioni e le siccità. Tutto questo rappresenta una grande rivoluzione mondiale del lavoro anche nella produzione alimentare agricola.

6) Spiega come progetterai e testerai l'idea con i potenziali utenti per svilupparla in un progetto sostenibile nei prossimi tre anni. (250 parole)

La realizzazione su larga scala della depurazione globale, di cui fanno parte gli stagni biologici, le serre calcaree e di produzione alimentare, riportate su <http://www.spawhe.eu> è indispensabile per combattere il riscaldamento del pianeta e per prevenire malattie polmonari. Ma sono necessari accordi internazionali, affinché le depurazioni parziali e incomplete dell'aria e dell'acqua siano bandite come tecniche obsolete, stabilendo delle date di scadenza entro le quali debbano essere modificate e collegate ai sistemi di protezione totale. Oggi può sembrare strano che molte invenzioni ambientali sconosciute siano presentate in un pubblico concorso, ma non ci si deve meravigliare, poiché, ogni invenzione nasconde sempre nuove invenzioni. In questo caso è successo che le prime invenzioni che parlavano di depuratori coperti e fogne depurative non sono state recepite dalle autorità e dagli imprenditori, in quanto troppo diverse dai sistemi correnti. L'inventore, ha dovuto immaginare funzionanti le precedenti invenzioni e sviluppare virtualmente anche le invenzioni successive. Il risultato è rivoluzionario ma è soltanto l'evoluzione naturale virtuale di un sistema industriale che non è ancora nato. Se gli attuali depuratori e gli attuali sistemi energetici avessero avuto la stessa potenzialità di crescita dei sistemi proposti dal sottoscritto, sarebbero già cresciuti essendo nati non virtualmente ma fisicamente da oltre un secolo, ed avendo già sviluppato tutte le innovazioni che erano possibili. Purtroppo ai sistemi nati con una mentalità artigianale, non possono essere applicati sistemi industriali senza cambiarli radicalmente. Gli attuali impianti energetici e depurativi sono stati sbagliati dall'avvento dell'era industriale. Solo ritornando all'origine dei principi basilari si possono migliorare.

7) Spiega come farai crescere la tua idea in futuro in modo che possa raggiungere più persone o essere replicata da altre persone in tutta Europa. (150 parole).

Io confermo quello che ho scritto al punto precedente. Per questa ragione ho creato il sito web <http://www.spawhe.eu> dove sono pubblicate tutte soluzioni di pubblica utilità industriali, ambientali ed energetiche non realizzate dagli enti di ricerca e dalle multinazionali. Io ritengo che per creare uno sviluppo sostenibile sia necessaria soprattutto una corretta e trasparente informazione scientifica. La quale in assenza di mezzi economici, si può fare anche pubblicando ragionamenti logici basati sull'esperienza di chi ha lavorato nell'industria e nell'ambiente per una vita intera. Io penso che soprattutto i giovani devono apprendere il ragionamento scientifico globale, che va oltre le singole specializzazioni scientifiche e tecnologiche. Oggi soprattutto, negli impianti idraulici e idroelettrici la scienza fa calcoli idraulici corretti ma realizza impianti sbagliati non applicando sinergicamente i principi basilari legiferati dai padri della scienza.

Cosa speri di imparare dalla partecipazione al Concorso?

Io spero di imparare che negli enti pubblici mondiali ci siano anche persone in grado di ragionare con la propria testa. Perché in undici anni di lavoro come inventore di soluzioni sostenibili depurative ed energetiche non ne ho incontrata nemmeno una. Ho raccolto soltanto silenzi e oltre tremilaseicento contatti silenziosi su LinkedIn.