



Kinetic Power

Pulito • Sicuro • Economico

Il principio di funzionamento Kinetic Power Plant

In una cisterna piena d'acqua ci sono dei contenitori in forma di cilindri dimezzati che sono uniti da una catenaria che gira come un ascensore paternoster.

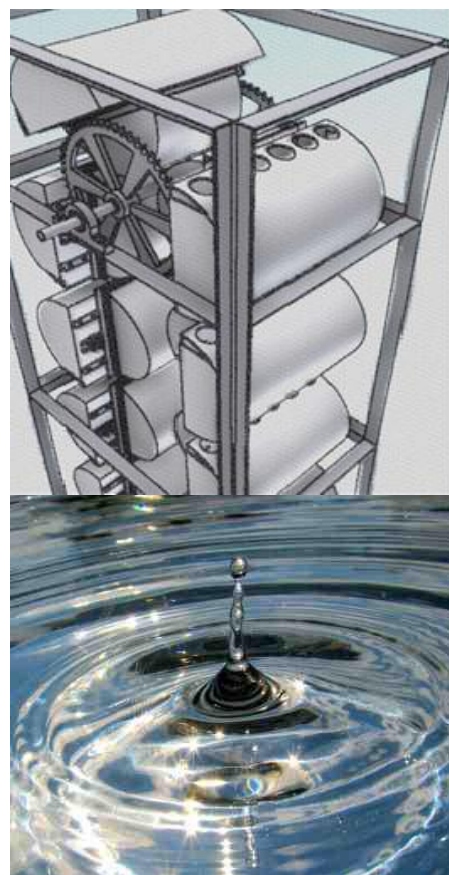
Nei contenitori si trovano valvole automatiche le quali al passaggio del vertice inferiore si collegano ad un compressore posizionato fuori dalla cisterna.

Il compressore immette dell'aria nell'ultimo contenitore sottostante. Per questo si sviluppa nel contenitore un'enorme forza di propulsione muovendolo in superficie. Con questo movimento porta il successivo contenitore in posizione. Questo viene anch'esso riempito di aria. In questo modo subentra il sistema Kinetic Power Plant (KPP) in azione e muove un meccanismo il quale è collegato ad un generatore.

Sulla superficie della cisterna, i contenitori emergono brevemente dall'acqua. Nell'immergersi nuovamente si riempiono d'acqua. Discendendo fino al raggiungimento del vertice inferiore vengono riempiti nuovamente d'aria.

L'uso e la trasformazione della forza di propulsione per mezzo delle brevettate soluzioni innovative, (tra l'altro la tecnologia valvolare e del generatore) genera un enorme campo energetico. Il sistema KPP in servizio funziona autonomamente usando una piccola parte dell'energia generata che rifornisce al compressore.

Con il disinserimento del compressore si ferma l'impianto KPP.



L'acqua e l'aria sono le materie prime per una rivoluzione energetica

KPP 5
1 modulo

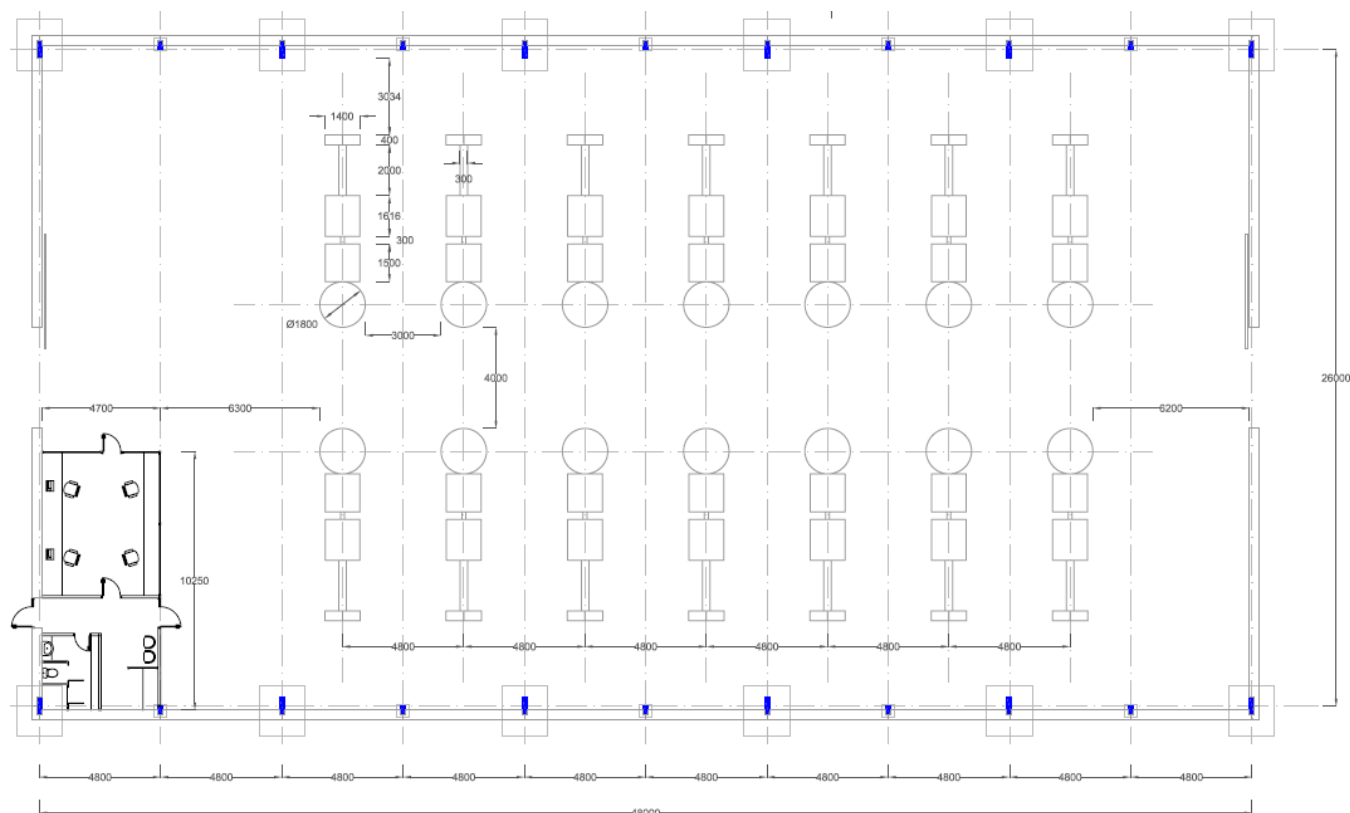
KPP 40
8 moduli

KPP 100
20 moduli

Potenza totale	5 MW	40 MW	100 MW
Tipo di centrale	Centrale gravitazionale	Centrale gravitazionale	Centrale gravitazionale
Potenza nominale	5 MW	40 MW	100 MW
Potenza per unità	500 kW	500 kW	500 kW
Quantità delle unità	10 + 4	80 + 32	200 + 80
Quantità di generatori	14	112	280
Produzione annuale ø	43.200 MWh	345.600 MWh	864.000 MWh

Dimensioni	KPP 5	KPP 40	Trasporto e montaggio	KPP 5	KPP 40
Quantità di moduli	1	8	Tempi di consegna	6 mesi	6 mesi
Altezza Edificio	8,2 m	8,2 m	Quantità di container	6	48
Lunghezza Edificio	48 m	48 m / modulo	Peso complessivo di trasporto dell'impianto	129,4t	1.035,2t
Larghezza Edificio	26 m	26 m / modulo			
Profondità del Pozzo	25 m	25			
Dimensioni del Pozzo	1,8 x 25 m	1,8 x 25 m / mod.			

Controllo tecnico	KPP 5	KPP 40
Manutenzione ordinaria		
Ispezione	1 x / anno	1 x / anno



Comparazione dei sistemi energetici



La sezione di due contenitori e le valvole automatiche al vertice inferiore

Escavatori per il trivellamento dei pozzi



E-Cat-Deutschland GmbH
 Stuttgarter Str. 34
 D-71384 Weinstadt
 Tel: +49 7151 277 958 0
 info@e-cat-deutschland.de
 www.e-cat-deutschland.de

	Carburanti fossili	Energia idroelettr.	Energia eolica	Energia solare	Energia atomica	Fusione nucleare	Kinetic Power
zero emissioni		✓	✓	✓			✓
molto sicuro		✓	✓	✓			✓
inesauribile		✓	✓	✓	✓	✓	✓
illuminato					✓	✓	✓
costi di gestione bassi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
compatto	✓	✓			✓	✓	✓
dappertutto installabile	✓						✓
applicazione universale	✓				✓	✓	✓
disponibile adesso	✓	✓	✓	✓	✓		✓

Il Kinetic Power Plant é una alternativa attendibile in ogni aspetto: economico, pulito, sicuro, ecologico.