

Trademark: ®GUPC (General Utilities Performance Contract),

http://www.expotv1.com/GUPC_TM.pdf (copyrights project and know-how); [view1](#), [view2](#)

GUPC®

- Attraverso il **General Utilities Performance Contract** ci si affianca al Cliente, conducendo per lui fattibilità ed intervento più sobrio, dal punto di vista tecnico, economico e finanziario su: acqua, luce, gas, reflui, umido e connettività.
- Gli interventi vengono effettuati dando priorità all'utilizzo di aziende locali, previa analisi delle competenze ed economie.
- Ogni risparmio conseguito tra prima e dopo l'intervento, viene ripartito tra le parti per la durata pluriennale del contratto.
- Risalto e priorità all' inclusività e valenze socio-ambientali.

Vantaggi

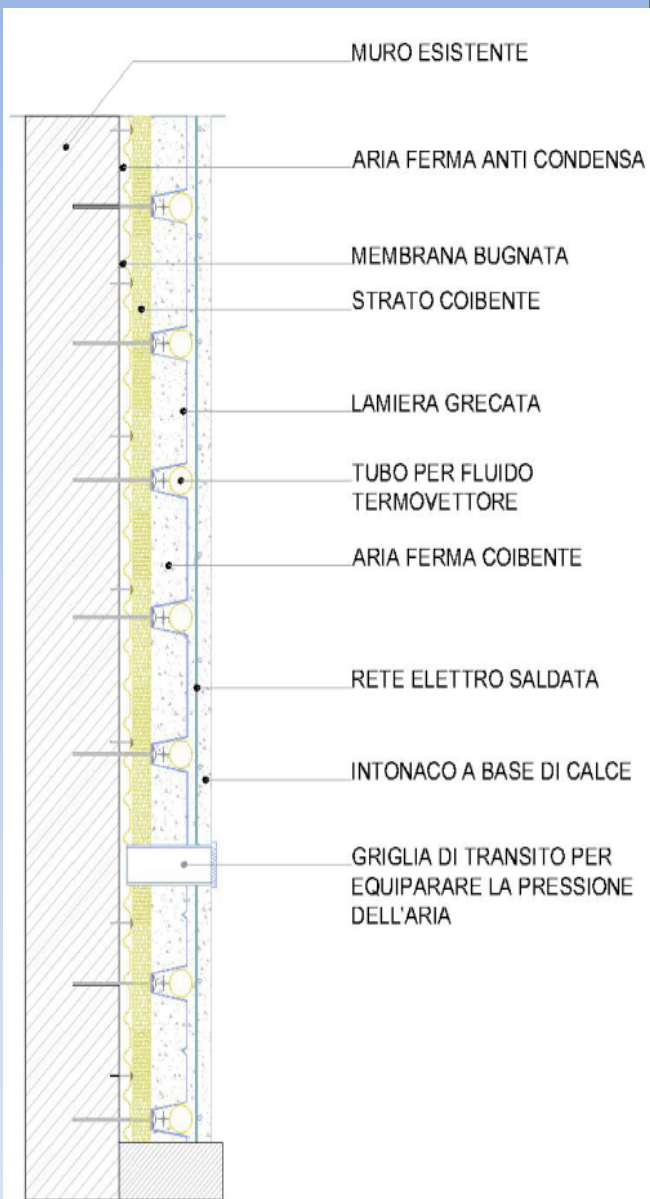
- Contiene accesso ad ogni Licenza USO brevetti
- Fornitura in continuo di energia elettrica, riscaldamento e raffrescamento
- Forte sinergia con tecnologie edili su recupero e gestione energie (es. TP, TCC, CMTC, SIDR)
- Agisce in modo distribuito e pervasivo, per acquisire risorse rinnovabili e smaltimento rifiuti, carburanti BIO (no emissione CO₂)
- Condivide i risultati con l'utenza

TCC

Sistema di cattura energia termica esterna
superiore a 0°

TCC™ - Thermo Cappotto Captante
(Thermal Coat Catch, system to catch energy
and building efficiency in rebuilding)

Il Termo Cappotto Captante è una stratigrafia. È costituito da un primo strato d'aria (creato da guaine bugnate che ostacolano i moti convettivi) eventualmente integrato da strato coibentante canonico (EPS e simili); segue un secondo strato costituito da una lamiera grecata (con intradosso verso l'interno, ospitante all'interno della greca un tubo contenente il termovettore, la lamiera ed in specifico la greca costituisce un micro-concentratore di energia termica attorno al tubo, favorendone le funzioni di scambio); quindi un congruo strato di intonaco (supportato da leganti e reti elettrosaldate, inerti, con funzione di massa volumica funzionale alla captazione / radiazione energetica, all'isolamento acustico ed al consolidamento strutturale della parte esterna).



Il sistema ha impiego su superfici
in muratura verticali di fabbricati
in genere

In realizzazione di strutture
captanti

Vantaggi

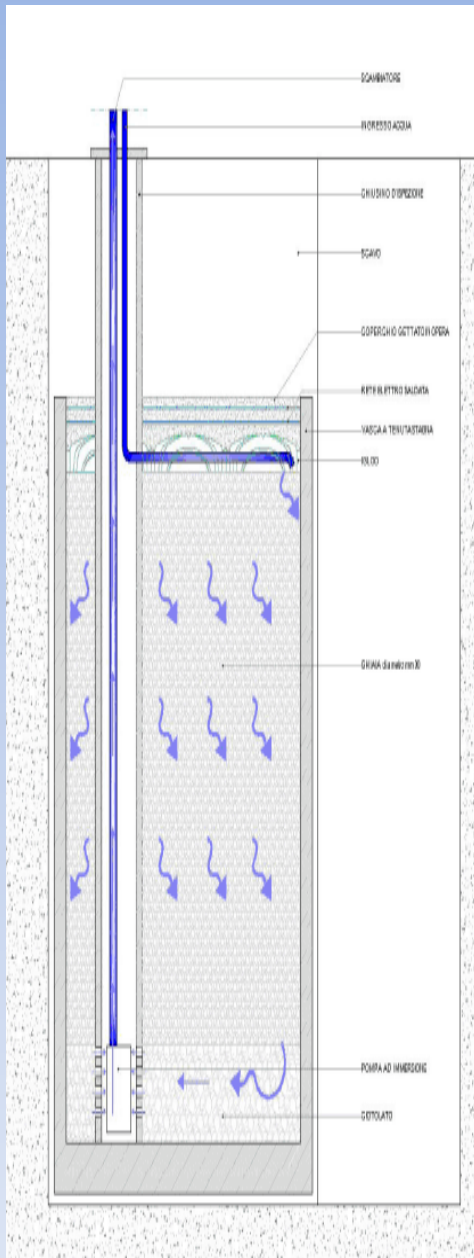
- Abbattimento costi di energia termica ed elettrica
- Forte isolamento acustico
- Ottimizzazioni delle traspirazioni murarie
- Forte protezione da elettrosmog
- Deciso bilanciamento dello sfasamento termico tra esterno ed interno
- Facciate ad alta resistenza a finiture con inerti
- Cattura e convogliamento per stoccaggio energia termica

TP

Sistema interrato di stoccaggio e
rilascio naturale di energia termica

TP™ - Termo Pozzo (Thermal storage system,
with low cost unit energy each kWh)

Si tratta di un vano chiuso, stagno idricamente, arginato da contenitori ad elevata conducibilità termica, contenente pezzature di inerti (di congrua granularità) che assolvono ad una elevata capacità di stoccaggio e scambio (grazie all'elevata superficie esposta). Il liquido termovettore impiegato permette, drenando negli inerti, la funzione di scambio verso le utenze esterne, attraverso adeguate aree di raccolta ed omogeneizzazione dello stesso, grazie a tecnica idraulica consolidata.



Impiego del sistema

In tutte le strutture che necessitano di riscaldamento e/o raffrescamento.

Es.: Condomini, Case di riposo, Ospedali, Uffici, Fabbricati industriali, Supermercati, Palestre, ecc.