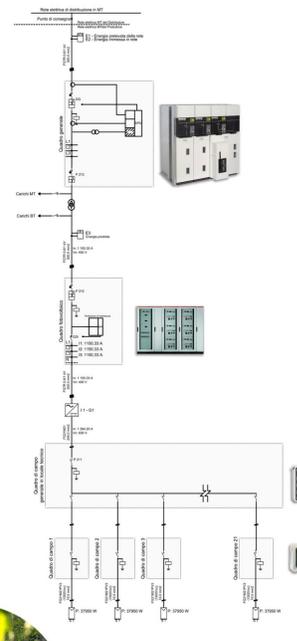


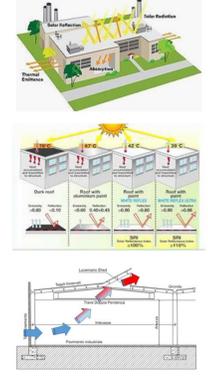
### POSIZIONAMENTO DEI MODULI

DATA GENERALI	COMITANTE	TECNICO	TAVOLA
DATA IMPIANTO	MODEL IMPIANTO	LOCALITÀ	PROIEZIONE
DATA GENERAZIONE	CONDIZIONE	POTENZA	MODULI
PRODOTTORE	MODEL	PRODOTTORE	CONDIZIONE
PRODOTTORE	MODEL	PRODOTTORE	CONDIZIONE

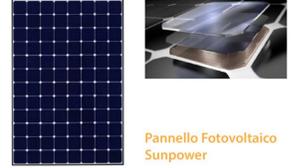
### Rappresentazione schema unifilare



### Soluzione passiva per la regolazione termica ambientale



### Sistema di apertura controllata per la ventilazione naturale

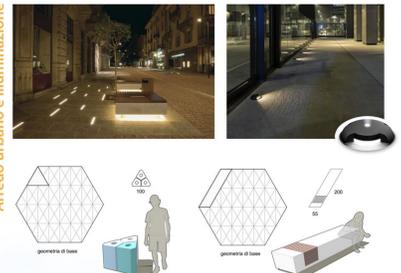


Il principio architettonico segue l'idea di sottolineare l'aspetto "industriale" dell'infrastruttura, consapevoli che tale forma creerà condizioni favorevoli per la posa in opera di pannelli fotovoltaici. Gli edifici ospiteranno gli uffici, sul fronte piazza, avranno una connotazione contemporanea, con coperture a verde ed inquadranteranno il grande portale per l'accesso dei mezzi. Il deposito, per il quale è vivamente sconsigliata la piantumazione di alberi poiché provoca disagi in ordine alla manutenzione, presenta altresì la necessità di disporre di ampi piazzali per lo stoccaggio di materiali di ricambi. Pur prevedendo quindi un incremento della superficie a verde, si può pensare alla sola piantumazione di specie arbustive-cespugli, ma detto intervento va considerato nella più generale riqualificazione di P. Giachery. Questa è stata pensata con un sistema di pensiline che protegge la stazione metropolitana e la fermata del tram, creando un vero e proprio spazio intermodale dove possono trovare collocazione servizi con uno spazio organizzato con parti pavimentate e dune di verde. Il residuo boschetto di Brachychiton o stercolie sarà ampliato con l'albero fiamma ed esemplari di Jacaranda mimosaefolia. Per il nuovo deposito Sampoio Giachery, si propone l'installazione di un impianto da 796 kW composto da moduli aventi potenza nominale da 345 Wp da installare sulla copertura a shed, appostamente orientata, del nuovo deposito kW in modo da produrre 1.193,87 GWh ora l'anno di energia.

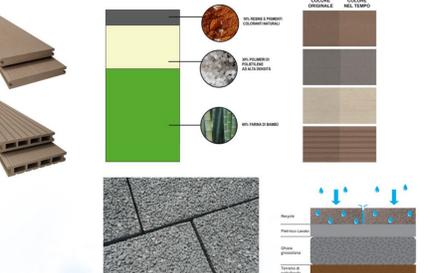
### ABACO DELLE ESSENZE ARBOREE ED ARBUSTIVE

<b>Brachychiton acerifolius</b>	Parlamento: albero grande tronco a bottiglia. Foglie: lucide, caducifoglie a 3-7 dm. Fiori: bianchi, profumati. Frutti: acheni in borse pendule. Tenace con crescita, ciclo, tipo di frutto. Clima: sole, temperatura minima 5 °C.
<b>Brachychiton populneus</b>	Parlamento: albero grande tronco a bottiglia. Foglie: ovali appuntite a latta lucide. Fiori: bianchi, profumati. Frutti: acheni in borse pendule. Tenace con crescita, ciclo, tipo di frutto. Clima: sole, temperatura minima 5 °C.

### Arredo urbano e illuminazione



### Materiali



### Suggerimenti progettuali



La scelta dei materiali ha rivestito un ruolo importante all'interno del processo progettuale, si è ritenuto infatti imprescindibile assicurare una facile reperibilità delle materie prime, un alto livello di qualità e una semplice manutenzione degli elementi, nonché una piena compatibilità ambientale, rispettando i principi di sostenibilità.

### SEZIONE A-A



Cod. TAV.93

## CONCORSO PROGETTAZIONE SISTEMA TRAM PALERMO - II FASE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ

