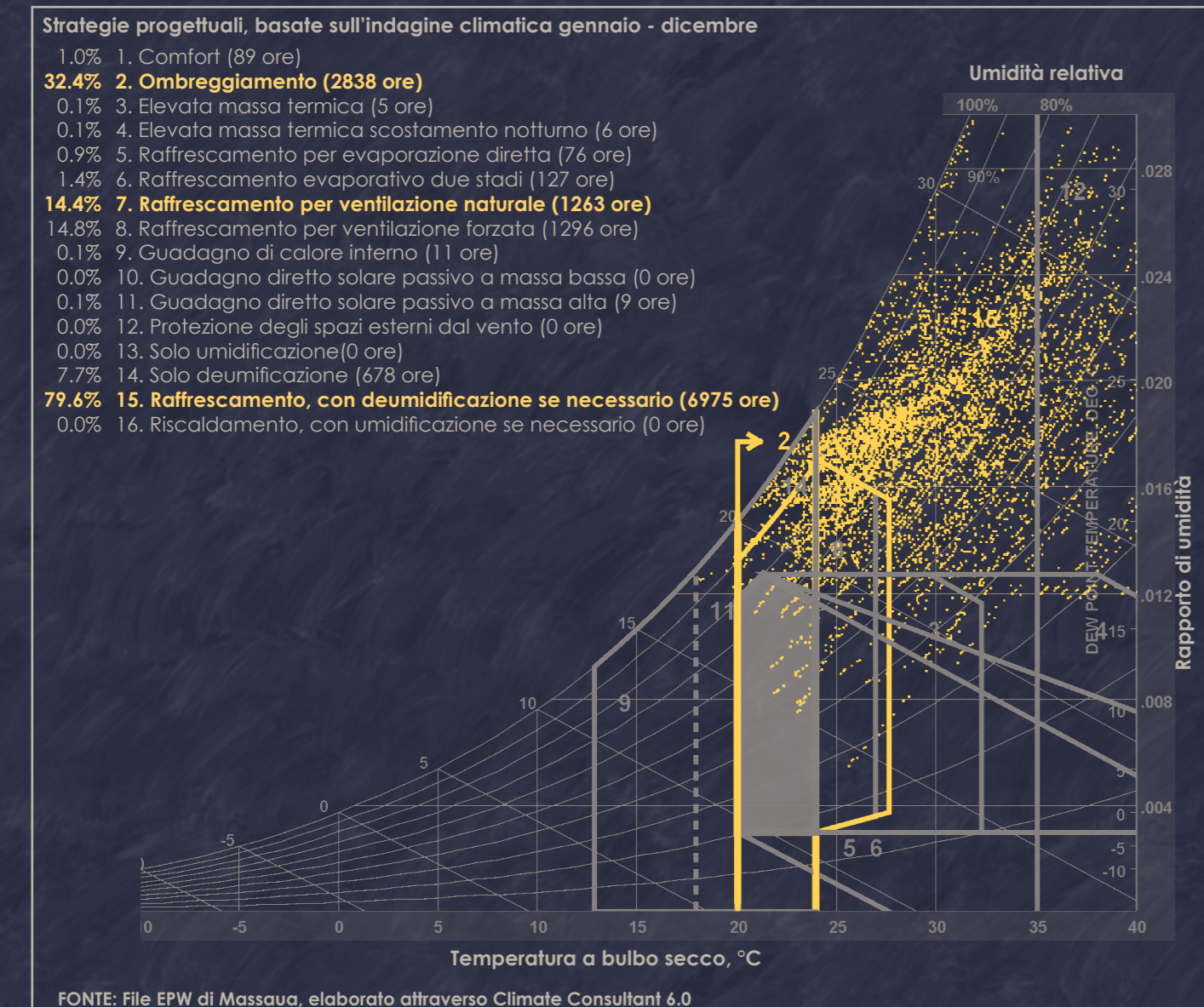


* Data indicativa nel periodo di maggior utilizzo del Polo Sostenibile di Formazione e Ricerca (ottobre - febbraio)

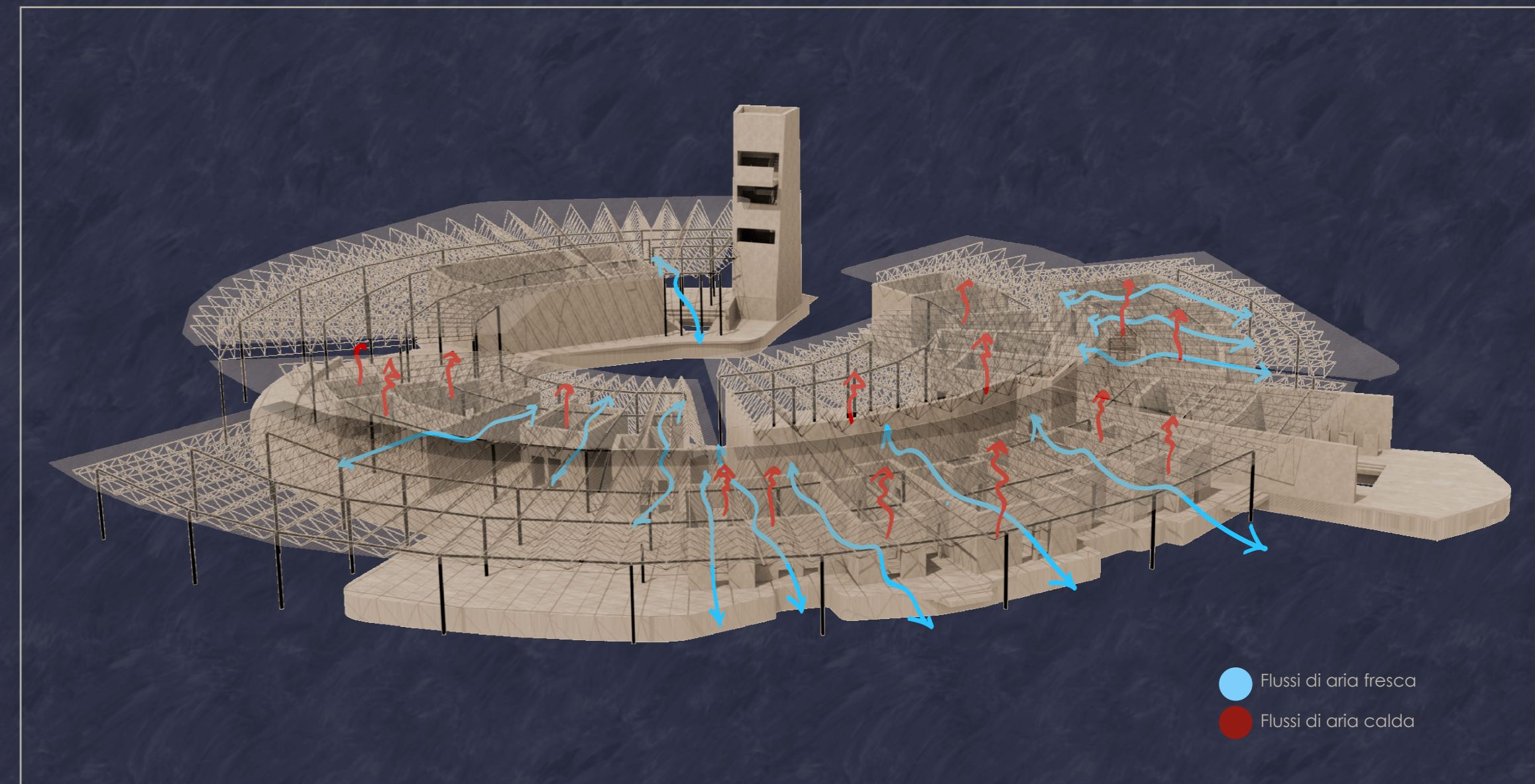
VALUTAZIONE DEI DATI CLIMATICI



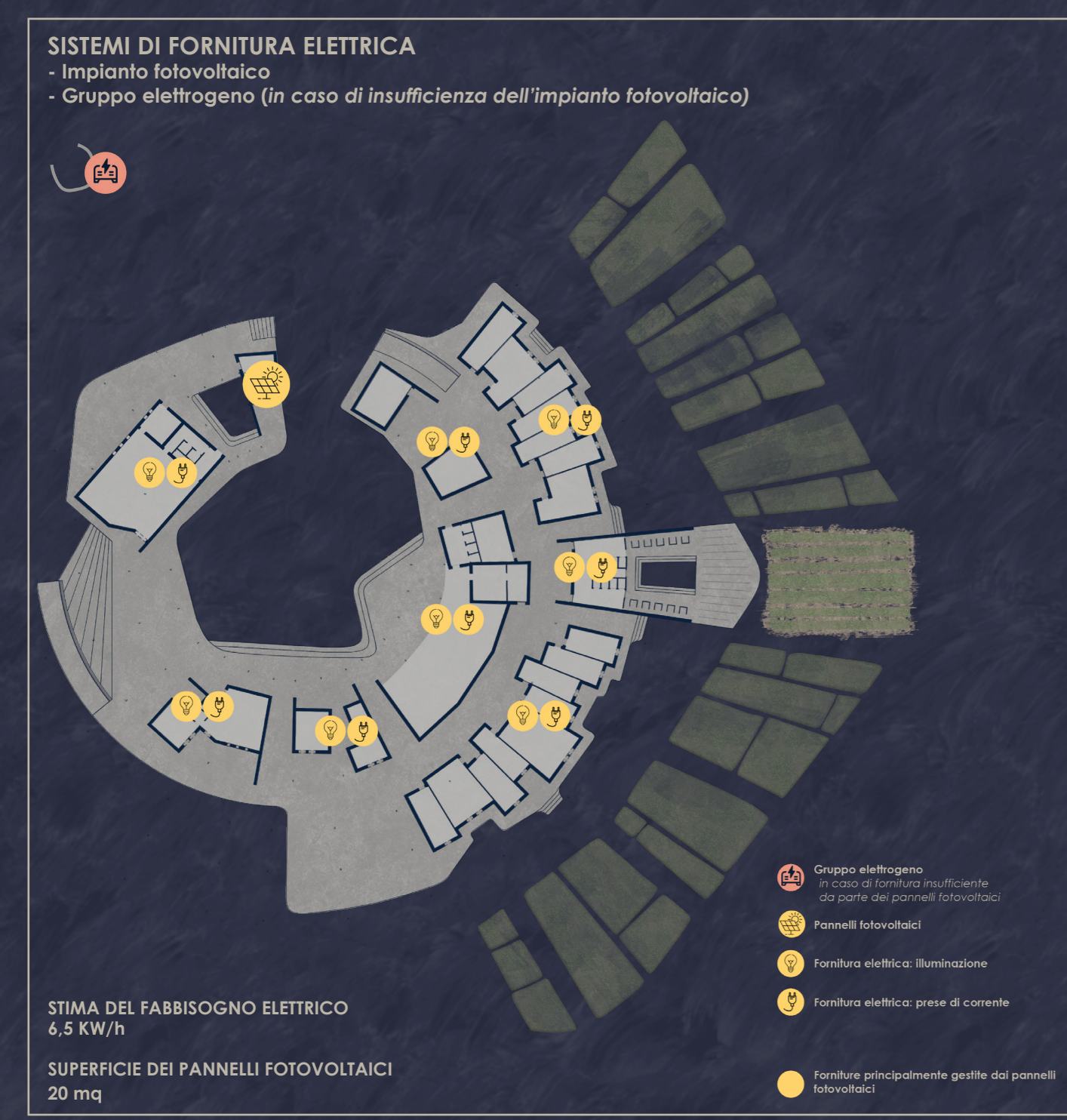
STRATEGIE PRINCIPALI:



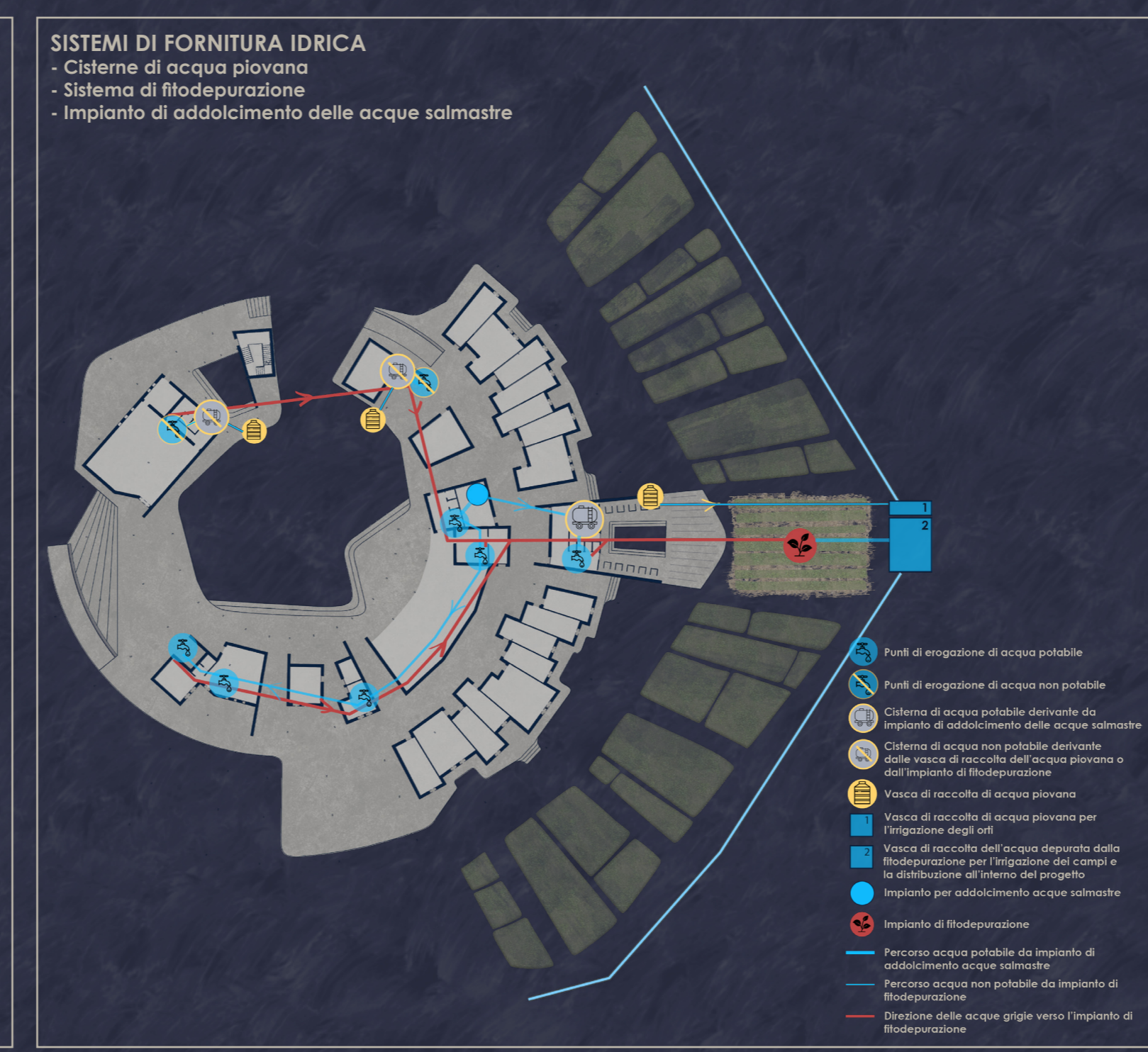
SCHEMA DELLA VENTILAZIONE NATURALE



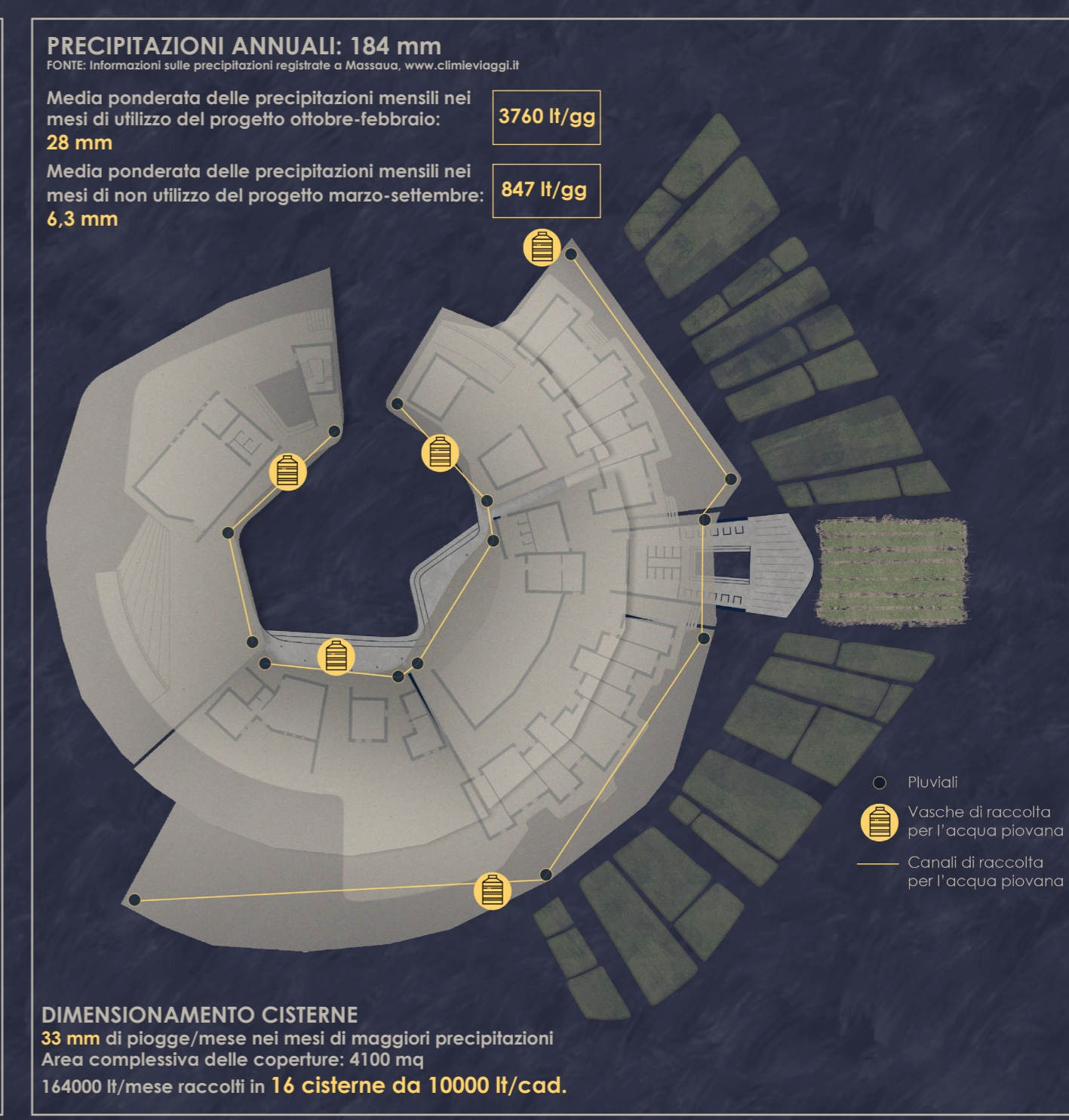
SCHEMA DELLA FORNITURA ELETTRICA



SCHEMA DELLA DISTRIBUZIONE IDRICA



SCHEMA DEL SISTEMA DI RACCOLTA DELLE ACQUE



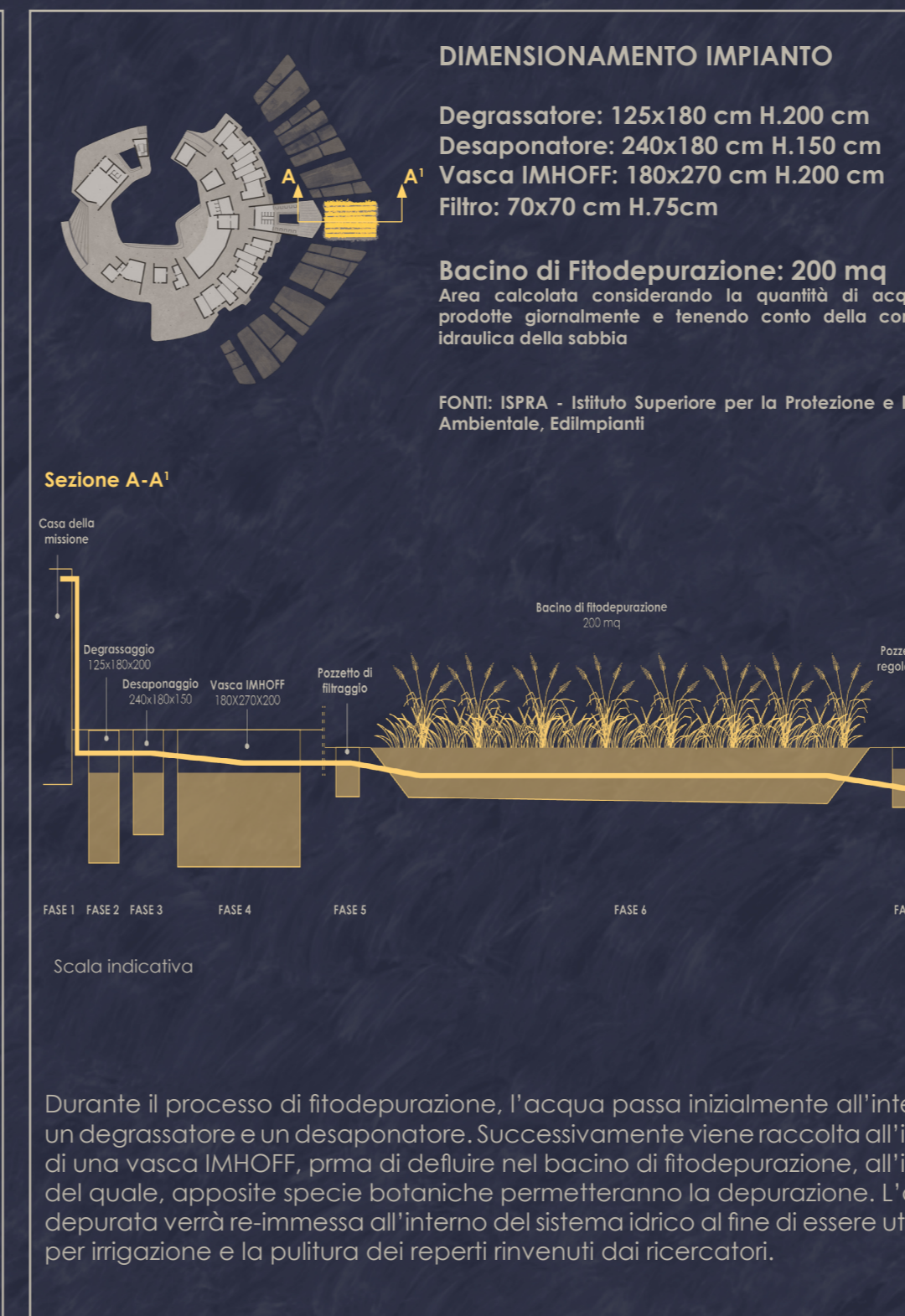
STIMA DEL FABBISOGNO D'ACQUA

- DOCCE**: 2600 L/gg (stima calcolata su 35 p. x 5 min ciascuno)
 - IGIENE PERSONALE**: 5600 L/gg - WC senza utilizzo di acqua (stima calcolata su 35 p.)
 - PULITURA REPERTI E USO OFFICINA**: 1600 L/gg (stima effettuata su 2h di utilizzo acqua corrente)
 - FAMIGLIA DEL CUSTODE**: 500 L/gg (stima effettuata su fabbisogno complessivo di acqua per famiglia di 4 persone)
 - LAVAGGIO STOVIGLIE**: 2000 L/gg (stima effettuata su tempo necessario per lavare a mano le stoviglie di 50 coperti, due volte al giorno)
 - PREPARAZIONE CIBO**: 500 L/gg (stima calcolata sulla quantità media di acqua per preparare alimenti a 50 persone al giorno)
 - FABBISOGNO CAMELLI**: 750 L/gg (stima effettuata considerando la permanenza media di 5 cammelli al giorno)
 - FABBISOGNO POLLAME**: 60 L/gg (stima effettuata considerando la presenza massima di 100 capi contemporaneamente)
 - FABBISOGNO BOVINI**: 250 L/gg (stima effettuata considerando la presenza di 5 capi bovini)
 - IRRIGAZIONE ORTI**: 6000 L/gg (stima effettuata considerando l'estensione di 2000 mq e la necessità di irrigare colture che richiedono poca acqua (es. patate, cipolle, verze, legumi, ecc.) in presenza di un terreno sabbioso).
- TOTALE FABBISOGNO: 19.860 Litri/gg**

SOSTENIBILITA' DEL PROGETTO: UTILIZZO DELL'ACQUA



SISTEMA DI FITODEPURAZIONE



SCHEMA DI IRRIGAZIONE DEGLI ORTI

