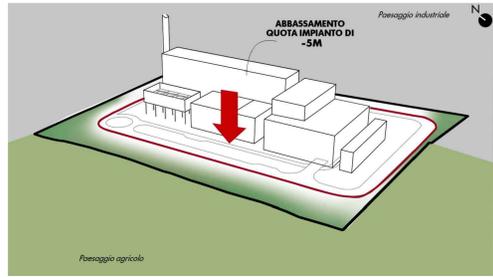
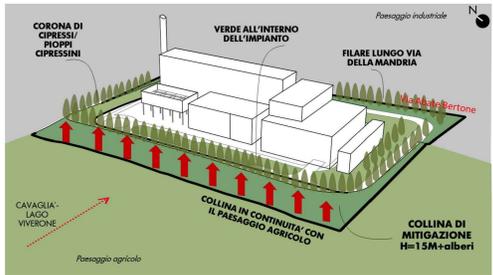


**CONCEPT ARCHITETTONICO**

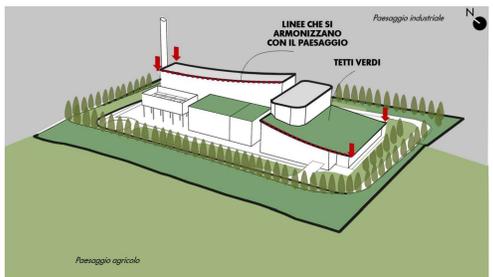
Il progetto tiene in considerazione non solo le esigenze tecniche e funzionali, ma pone l'attenzione all'inserimento dell'impianto all'interno del paesaggio di Cavaglià, caratterizzato sia da componenti antropiche come la presenza di altri impianti industriali nelle immediate vicinanze, sia da componenti naturali tipiche del paesaggio agrario, con le quali il progetto dialoga. Alla base del concept vi è quindi la volontà di minimizzare l'impatto visivo dell'impianto, ponendo attenzione all'inserimento paesaggistico.



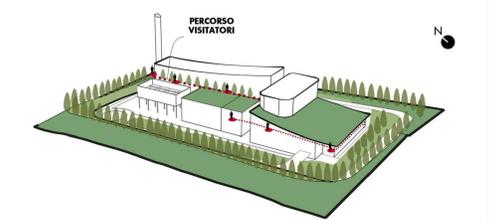
**\_MITIGAZIONE IMPATTO VISIVO E INSERIMENTO PAESAGGISTICO**  
L'alta componente tecnologica dell'impianto condiziona fortemente l'altezza degli edifici; si propone pertanto di abbassare la quota d'impianto di -5m, garantendo una diminuzione generale delle altezze dei volumi emergenti.



**\_MITIGAZIONE IMPATTO VISIVO E INSERIMENTO PAESAGGISTICO**  
Per ridurre l'impatto visivo dell'impianto, è prevista la realizzazione di un'importante opera di ingegneria naturalistica, costituita da un rilevato a verde (collina) che si innalza fino a una quota di +15m. La collina si estende lungo il fronte ovest dell'impianto e degrada dolcemente fino a quota 0.00 sui prospetti Nord e Sud; si è privilegiato il prospetto Ovest perché è stato considerato quello più sensibile a livello paesaggistico, in quanto maggiormente visibile dal centro storico di Cavaglià e dal lago di Viverone. Inoltre le aree a Ovest dell'impianto sono ad oggi a destinazione agricola; la nuova collina diventa quindi parte del paesaggio naturale rappresentando un nuovo elemento verde che scherma l'impianto con elementi vegetativi in continuità con i campi limitrofi. Sulla sommità della duna verranno posizionate componenti arbustive di prima grandezza come ulteriore elemento che concorre alla realizzazione di una barriera vegetale. Lungo Via Abate Bertone è previsto l'utilizzo di un filare di alberi di grandi dimensioni che fungano da filtro, riducendo l'impatto visivo anche della visibilità principale.

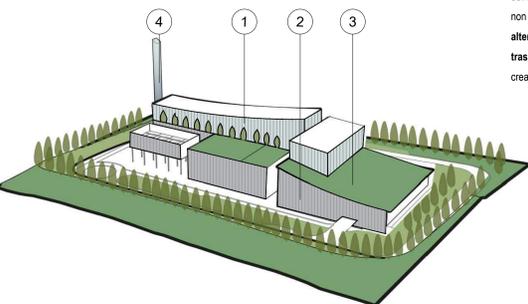


**\_ADDOLCIMENTO VOLUMI**  
Definiti il layout funzionale e la presenza degli elementi verdi di mitigazione, si è cercato di armonizzare i volumi principali, utilizzando linee curve e andando ad abbassare puntualmente i vari edifici per ridurre l'impatto. Si prevede inoltre di utilizzare i tetti verdi che, oltre a migliorare la coibentazione e ridurre i tempi di cottura, migliorano l'inserimento paesistico; in particolare il tetto del volume dell'avantfossa, che per la sua geometria risulta visibile dalla distanza, è stato pensato come un dolce piano curvo verde che, insieme alla collina, si pone in continuità con il paesaggio circostante.



**\_PERCORSO VISITATORI**  
Ai volumi più propriamente tecnologici, è stato aggiunto un volume di testa che ospita il centro visitatori che rappresenta il punto di partenza del percorso, che si snoda all'interno e all'esterno dell'impianto. A questo si aggiunge anche una passerella aerea perimetrale al volume della caldaia e linea fum, che consente ai visitatori di osservare le componenti tecnologiche dell'impianto da una quota rialzata e in sicurezza. Questa passerella è ulteriormente caratterizzata dalla presenza di vasche con arbusti e piccoli alberi, che costituiscono una cintura verde che segna anche uno stacco materico dei volumi.

**CONCEPT MATERIALI**



Dal punto di vista materico si è posta particolare attenzione all'integrazione dell'impianto nel contesto, scegliendo di utilizzare una palette di colori neutra, che non andasse a caratterizzare troppo vivacemente l'impianto, e giocando con alternanze di colori scuri e chiari, giochi di cangianze e riflessioni, superfici traslucide che potessero andare a mitigare i volumi con le tonalità del cielo e creare delle superfici camaleontiche, che variano sotto la riflessione della luce.



**POLICARBONATO**  
Rivestimento con pannelli modulari alveolari in policarbonato. Finitura colore neutro.



**TETTO VERDE**  
Sistema di verde pensile con piantumazioni appartenenti al genere Sedum o equiv., che garantiscono una manutenzione ridotta e un effetto di verde estensivo.



**PANNELLI SANDWICH**  
Superfici scure e opache, realizzate con un involucro in pannelli metallici cobaltati (pannelli sandwich) con tre diverse cromie di grigi-colori non saturi, in grado di armonizzarsi con il paesaggio.



**PANNELLI ACCIAIO INOX**  
Rivestimento con pannelli inox finitura satinata opalescente che riflette il paesaggio.

**FOTOINSERIMENTI**



Vista 1

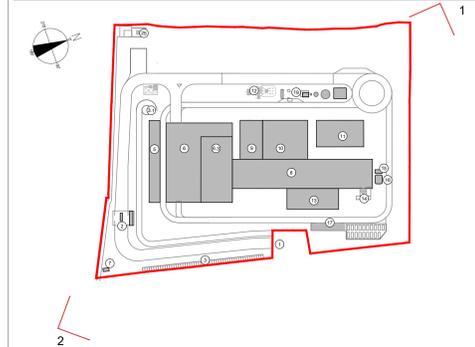


Vista Aerea 2



Il Camino rappresenta il terminale dell'edificio e funge da landmark per tutto il polo tecnologico di A2A. L'involucro è stato pensato in struttura metallica con un rivestimento in pannelli metallici con finitura opalescente che riflette il paesaggio. L'aspetto argenteo, opalescente, riflette senza avere la brillantezza aggressiva di una lastra specchiante; questo consente di avere riflessi morbidi e più integrati nel paesaggio, che mitigano il camino con le tonalità del cielo.

**KEYPLAN**



1  
2

00	Febbraio 2023	Prima emissione	crew
Revisione	Data	Descrizione revisione	Redazione
Numero documento interno		Derivato da	
CAVP0901000LDA0801002			

Comittente / Client  
**a2a**  
LIFE COMPANY

Titolo progetto  
Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi sito in Comune di Cavaglià (BI)

Titolo documento  
PIANO DELLE AREE PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI  
PIANO DELLE AREE PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI  
Fotoinserimenti e concept

Numero Tavola  
**Tav.7**

Scala  
-

Scala pirottaggio  
1:1

Progettista  
**CREW**

Verifica  
M. Mazzarella

Proponente - Legale Rappresentante  
F. Roncari

Approvazione  
C. Donati

Via Cefalonia 70 Crystal Palace  
25124 Brescia  
T [+39] 030 221166  
info@crew.it

È vietato coniare o riprodurre questo documento, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Sono riservati tutti i diritti derivanti dalla concessione di brevetti per invenzioni, di modelli industriali di utilità e di disegni o modelli. The reproduction, distribution and utilization of this document as well the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent, utility models or design.