

LIBÉRATION DE LA VANNE DE FOND LAGO DI SPECCHERI

TITRE DU PROJET
Barrage de Speccheri

CLIENT
AGSM

LIEU
**Martini,
Italie (IT).**

ANNÉE DE RÉALISATION
2026



PRÉSENTATION DU PROJET

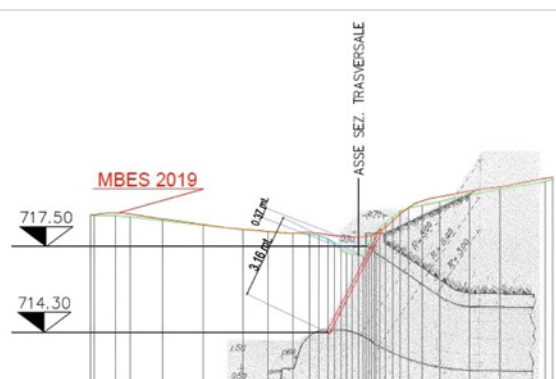
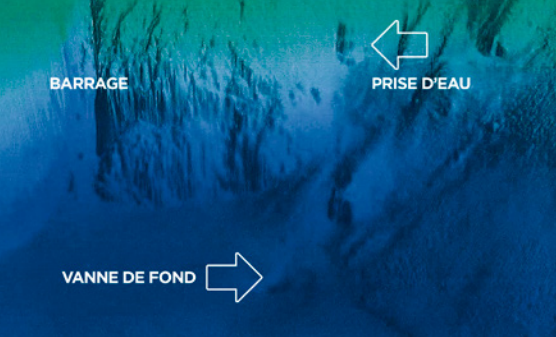
Le barrage de Speccheri se situe à 810 m dans une vallée escarpée de la province du Trentin. Reculé et peu accessible, la mobilisation de chantier sur l'eau ne peut se faire qu'avec l'appui d'un super Puma après une opération logistique en trois temps.

L'objectif est de libérer la vanne de fond enfouie sous le sédiment, et de recréer une surface draguée et libre de sédiment de 770 m² devant la vanne de fond tout en refoulant le sédiment en amont dans le lac. La présence de murs datant de la construction constitue une difficulté pour le chantier.

Un impératif de respect des spécifications écologiques en terme de turbidité, et en terme de temps de repos de l'environnement sous-marin représentait également à Speccheri un élément majeur.

APPROCHE TECHNIQUE & MISE EN ŒUVRE

Après une opération logistique millimétrée, la mise en œuvre de Lisie s'est fait par environ 85 m de profondeur dans des conditions hivernales intenses. L'objectif du chantier était de libérer la vanne de fond en refoulant le sédiment à l'aide d'une conduite oblique dans une faille située 300 m en amont, et de recréer une zone de 330 m² à la base de la vanne de fond et de 770 m² avec une pente d'environ 1 pour 2.



L'opération sous l'eau a nécessité un repérage précis par les opérateurs des nombreux points d'attention à gérer afin d'être en mesure d'amener Lisie, puis le système pendulaire aux positions permettant le dragage.

L'apparition au fur et à mesure de l'opération de dragage de murs inexistantes en préprojets a représenté un élément nouveau, et une difficulté supplémentaire à prendre en compte et à laquelle s'adapter.

Les spécifications et attentes en termes d'écologie ont imposées une montée croissante des moyens de dragage afin de pouvoir suivre et vérifier l'impact sur l'environnement du lac et s'assurer du bon respect des spécifications relatives à la turbidité et à la vie sous-marine. Un défi à la fois technique et écologique pour permettre la continuité d'exploitation et de production d'une énergie décarbonée.

« Le savoir faire des équipes de Watertracks pour gérer une mobilisation complexe, et à trouver, adapter, et mettre en œuvre des solutions de dragage divers a permis la réalisation du chantier. Le système Lisie par sa taille s'est encore une fois révélé déterminant afin d'être en mesure d'accéder et de draguer avec tact et précisions pour libérer la vanne de fond et révèle encore une fois toute sa valeur ajoutée. »

RÉSULTATS & PERFORMANCES

- > **3600 m³** de sédiments à extraire.
- > **577 heures** total de pompage.
- > **85 m** de profondeur.
- > Travail **24h/24, 6 j/7**.
- > **Zéro** accident.