

Edizione 2024

CSDLIVE



Agostino Clericetti
CEO

Olga Darazs
Presidente del Consiglio d'amministrazione

All'inizio dell'anno, Jean-Pascal Gendre ha passato il testimone ad Agostino Clericetti, dopo 12 anni alla guida del Gruppo CSD e dopo un florido 2023 con vendite e utili in crescita.

Il mandato di Jean-Pascal Gendre come CEO è stato caratterizzato da coraggio, senso di responsabilità e crescita sostenuta. Con la nomina di Agostino Clericetti, puntiamo sulla continuità: ha dato un contributo prezioso al successo di CSD per 30 anni. Con il suo impegno nelle tre regioni linguistiche della Svizzera e a livello internazionale nei settori della protezione del clima e dell'acqua, dei trasporti ferroviari e della valorizzazione dei rifiuti, incarna i principi della sostenibilità nonché la rete sovragionale e l'ancoraggio locale che definiscono la nostra visione.

La nostra identità implica anche il fatto di adempiere alla propria responsabilità sociale e ambientale, dobbiamo continuamente espandere e approfondire le nostre competenze. È così che contribuiamo alla capacità della società di affrontare le principali sfide del presente, come la creazione d'infrastrutture sostenibili, un approvvigionamento energetico sicuro ed ecologico, la promozione di un ambiente resiliente e la bonifica di siti contaminati. Grazie al nostro spirito multidisciplinare e inventivo, continueremo a cercare soluzioni efficaci e sempre più sostenibili e a realizzarle per i nostri clienti, che ringraziamo per la loro fedeltà e fiducia!

«Contribuiamo alla capacità della società di affrontare le principali sfide del presente».



Il pieno di energia per la geotermia

200 milioni di kWh/anno: questo è attualmente il contributo dell'energia geotermica al mix energetico della Svizzera. Ma secondo le stime potrebbe arrivare potenzialmente a 8 miliardi. Abbiamo chiesto al nostro esperto Maurus Hess di parlarcene.

Maurus, quale contributo può dare la geotermia al futuro approvvigionamento energetico?

Il potenziale dell'energia geotermica è enorme. Soprattutto, non è limitato a singole tecnologie: basti pensare ai sistemi geotermici potenziati che combinano l'utilizzo di falde acquifere naturali e artificiali, la generazione di calore e di freddo e le nuove aree di applicazione come lo stoccaggio (intermedio) di energia stagionale nel sottosuolo, l'estrazione di litio da pozzi profondi e la CCS («CO₂ capture and storage»).

Quali sono le sfide attuali?

Siamo sulla strada giusta sotto molti aspetti, ad esempio per quanto riguarda la gestione dei dati per gli sviluppatori di progetti. Purtroppo, però, non tutti i dati esistenti sono disponibili e l'esplorazione e lo scandaglio comportano un onere finanziario che dovrebbe essere coperto dallo Stato. Dopotutto, è la società nel suo complesso a trarre vantaggio dallo sfruttamento del potenziale che si cela sotto i nostri piedi.

Quali sono i servizi che le parti interessate possono aspettarsi da CSD?

CSD svolge un ruolo di leader di mercato nella progettazione e nella realizzazione. Offriamo servizi di ingegneria completi per tutte le fasi e le esigenze. Consulenza, progettazione, realizzazione, gestione: le nostre soluzioni sono studiate nel dettaglio, garantiscono una progettazione ottimizzata e in rete e, grazie alla nostra esperienza, soddisfano i più elevati requisiti tecnici, economici ed ecologici.



Dr. Maurus Hess

Direttore CSD Kriens e Altdorf
Responsabile del settore energia geotermica



Intervista completa qui sulla nostra homepage



Saperne di più sui nostri servizi per le energie rinnovabili



Iniziativa per la biodiversità

La biodiversità si trova in cattive condizioni sia a livello internazionale che in Svizzera. Le liste delle specie in pericolo si allungano sempre di più. Misure efficienti possono avere un impatto positivo anche nelle aree urbane, per il nostro ambiente, la nostra qualità di vita e le generazioni future. Il valore aggiunto è di solito immediato: lo spazio verde in più creato dalla deimpermeabilizzazione aumenta il nostro

benessere, migliora il clima urbano e fornisce un habitat per piccoli animali, insetti e uccelli. Un approccio sistematico alla biodiversità sostenibile, per una migliore qualità della vita e una maggiore resilienza di fronte alle conseguenze del cambiamento climatico: cliccate sul codice QR per un'intervista al nostro esperto.



stampato in
svizzera

Due nuove aziende entrano a far parte del Gruppo CSD



Odometric è entrata nel Gruppo CSD INGEGNERI per apportare la sua esperienza nel campo degli odori e della qualità dell'aria, rafforzando l'impegno comune a preservare l'aria che respiriamo. In qualità di specialista degli odori, Odometric dispone di un laboratorio olfattometrico accreditato. È inoltre autorizzata a condurre studi sulla qualità dell'aria ed è attiva in Belgio, Francia e nel Granducato di Lussemburgo, oltre che in Svizzera.



odometric.com



Con HL-Technik, entra a far parte del Gruppo CSD una rinomata società di ingegneria della Svizzera tedesca.

Da oltre 30 anni HL-Technik AG è un partner competente nella tecnica edilizia. L'ampliamento reciproco della gamma di competenze nel campo dell'edilizia offre a entrambe le aziende nuove opportunità in un mercato sempre più complesso e dinamico.



www.hl-technik.ch

GeoBIM – l'anello mancante tra GIS e BIM

Quando si realizza un grande progetto in un'area urbana, si riuniscono molti partecipanti provenienti dai settori più disparati. Tanti campi e altrettanti linguaggi: i rappresentanti dei comuni, dell'edilizia, dell'ingegneria ambientale e molti altri attori devono spesso collaborare. E tutti parlano il proprio idioma. In questa situazione, i sistemi GeoBIM stanno emergendo come la soluzione per la collaborazione del futuro. I nostri esperti Léo Ficheux e David Teillet presentano l'idea.

Che cos'è GeoBIM?

Il GeoBIM consiste nell'integrare in un'unica piattaforma le informazioni GIS (sistemi informativi geografici), utilizzate nella pianificazione ambientale e urbanistica, e le informazioni BIM (Building Information Modeling), impiegate nell'edilizia. Questo anello mancante permette di comprendere progetti complessi e/o su larga scala, come lo sviluppo di una nuova rete di trasporti. Le varie parti coinvolte possono visualizzare il progetto da diverse angolazioni (mestieri, fasi, ubicazioni), anticipare sviluppi imprevisi, scambiare informazioni e prendere decisioni ponderate sulla base di dati concreti.

Quindi non si tratta solo di due tecniche che si uniscono, ma anche dalla relazione tra uomo e tecnologia?

Oltre alle sfide tecniche, anche l'aspetto umano è imprescindibile per il buon funzionamento di un progetto. Agevolando la comprensione reciproca, GeoBIM facilita le interazioni a tutti i livelli: tra gli ingegneri, con i responsabili delle decisioni e persino con la popolazione in generale. Adottando un linguaggio comune, abbattiamo le barriere e procediamo insieme.

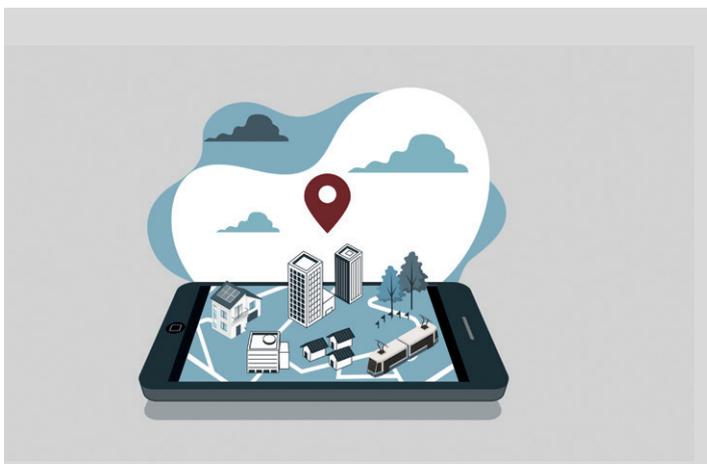
Cosa riserva il futuro a GeoBIM?

In quanto società d'ingegneria in cui si affiancano molte professioni diverse, siamo sempre alla ricerca delle migliori soluzioni digitali per lavorare insieme. Non solo internamente, ma anche con i nostri clienti e partner. Progetti multidisciplinari, città connesse e tutela dell'ambiente: non vediamo l'ora di portare avanti la nostra idea!



David Teillet
Responsabile BIM

Léo Ficheux
Analista GIS e digitalizzazione



Alcuni progetti recenti del Gruppo CSD



Concetto logistica urbana e distribuzione merci a emissioni zero di Lugano (CH)

Politica dei posteggi e attuazione di misure nel campus EPFL di Ecublens (CH)

Piano climatico per la città di Morges (CH)

Monitoraggio ambientale del progetto di geotermia profonda, Glovelier (CH)



Mandati di assistenza al committente e DGL per le FFS: ammodernamento di 12 stazioni e impianti di sicurezza, regione della Broye (CH)

Audit di sostenibilità secondo DGNB, edificio Stralauer Platz, Berlino (D)

Pianificatore generale per la ristrutturazione energetica di circa 50 edifici per un fondo di UBS, regione Lago di Ginevra e Friburgo (CH)

Bonifica di terreni contaminati da arsenico, Romont (CH)



Concetto di mobilità, ZGSZ, cantone di Zurigo (CH)

Servizi di costruzione per BorgWarner, Lussemburgo (L)

Servizi d'ingegneria per il piano nazionale degli audit di sicurezza di 587 gallerie autostradali (I)

Leader del consorzio, direzione del progetto, ingegneria civile, coordinamento BIM, processo, EMCR, IDA Sainte-Croix (CH)

Gruppo CSD:

CSD INGEGNERI | CSD INGENIEURE | CSD INGÉNIEURS | CSD ENGINEERS | Henauer Gugler | HL-Technik | Monitron | Odometric | Polymetra | Sumami | Urbasol
 Aarau Altdorf Basilea-Pratteln Berlino Berna Brugg Bruxelles Bulle Coira Delémont Frauenfeld Friburgo-Givisiez Ginevra Laufen Losanna Liegi Lugano Lucerna-Kriens Milano
 Mannheim Namur Neuchâtel Porrentruy Sciaffusa Sion San Gallo Vilnius Windhof Yverdon-les-Bains Zurigo | www.csd.ch