RAPPORTO ANNUALE

Immaginare e progettare
città e territori

2018

ARTELIA
Passione & Soluzioni

Editoriale 2

Sfide 2018

10 cluster dedicati 6
Transizione energetica 8
Resilienza al cambiamento climatico 12
Economia delle risorse 16
Competitività industriale 20
Trasformazione digitale 26
Dinamica urbana 30
Mobilità multimodale 40
Sicurezza e garanzia 46

Il nostro Gruppo

Numeri chiave del Gruppo 50
Progetti in più di 100 paesi 52
Governance 54
La Responsabilità sociale d'impresa, pilastro del nostro sviluppo 56
Artelia Way, i fatti 58
Per un mondo più inclusivo 60

EDILIZIA - MULTISITO - INDUSTRIA - ACQUA - MARITTIMO - AMBIENTE - ENERGIA - TRASPORTI - CITTÀ

Immaginare, progettare e sistemare città e territori più efficienti, equilibrati e sostenibili

Artelia, un Gruppo internazionale pluridisciplinare e indipendente

CLIENTI PRIVATI 69%

550 M€
GIRO D'AFFARI

4.900
COLLABORATORI

100%
CAPITALE DETENUTO DA MANAGER E DIPENDENTI

3.600
IN FRANCIA

1.300
NEL MONDO

PRESENZA IN PIÙ DI
30 paesi

27% DEL FATTURATO ALL'INTERNAZIONALE

Ingegneria | Management di progetto | Consulenza, Audit | Design urbano | Chiavi in mano

In meno di dieci anni Artelia è diventata leader sul mercato francese e uno dei principali attori europei

Guardare al futuro con fiducia

Con la crescita degli affari e dell'occupazione, la crescita degli utili e il consolidamento della situazione finanziaria, il 2018 è pienamente in linea con il trend positivo degli anni precedenti. Queste buone performance sono merito dei dirigenti e dei dipendenti che si sono attivati per offrire il miglior servizio possibile ai loro clienti.

Il riconoscimento del mercato conferma la strategia perseguita sin dalla creazione del nostro Gruppo che in meno di dieci anni è diventato leader sul mercato francese e uno dei principali attori europei. Artelia è fondamentalmente riconosciuta e rispettata, diventando un punto di riferimento per molti committenti con la capacità di attirare i talenti.

Questo successo ci riempie di orgoglio, ma anche di gratitudine per tutti coloro che lavorano al nostro fianco. Siamo estremamente soddisfatti di aver contribuito alla creazione di una grande azienda, forte dei suoi successi e dei suoi valori. Artelia ha una solida "cultura del cliente" e un modello unico di azionariato che permette a tutti i manager e i dipendenti di beneficiare dei frutti del suo successo. Questo modello è al centro dell'identità del Gruppo, ne assicura l'indipendenza e ne promuove al contempo la crescita.

Possiamo ormai guardare al futuro con fiducia. Il successo di Artelia poggia su basi solide: un marchio forte, dei valori condivisi, un gruppo dirigente di qualità e collaboratori competenti e impegnati. Alla guida di questi team da cinque anni, Benoît Clocheret ha mostrato di avere tutte le qualità necessarie per guidare il Gruppo in modo efficace, dinamico e umano, e siamo convinti che sarà in grado di condurlo con successo alla tappa successiva.

La nuova organizzazione appena istituita, la transizione azionaria in corso e i nuovi sviluppi che stanno emergendo, in particolare a livello internazionale, sono tutti segnali che Artelia è già sulla buona strada per raggiungere i suoi obiettivi.

Viva Artelia!

Alain Bentéjac e Jacques Gaillard
CO-PRESIDENTI

Che tipo di mondo vogliamo costruire, per noi e per le generazioni future?

Una domanda fondamentale alla quale rispondiamo senza ambiguità: un mondo efficiente, armonioso e sostenibile, che abbiamo fatto diventare la missione della nostra azienda. Come progettisti e direttori dei lavori di numerosi appalti, diamo quotidianamente la priorità alle soluzioni tecniche, ambientali e umane coerenti con queste sfide essenziali. Anche nella nostra veste di datore di lavoro e operatore economico cerchiamo ogni giorno di essere un'azienda sempre più socialmente responsabile e di rimanere un riferimento etico esemplare.

Questo modello di sviluppo si esprime in modo molto concreto nei risultati ottenuti nel 2018. La nostra attività è strettamente legata alle sfide del nostro tempo. La transizione energetica, la resilienza ai cambiamenti climatici, l'economia delle risorse, la competitività industriale, la trasformazione digitale, le dinamiche urbane, la mobilità multimodale, la sicurezza e la garanzia sono tutte questioni strutturali che devono essere affrontate nell'attuale dinamica di sviluppo e che quest'anno abbiamo scelto di includere nel rapporto di attività. Questi temi, che attraversano le nostre attività, sono al centro dei progetti che ci sono stati affidati ed in particolare le operazioni prestigiose come il Grand Paris Express, il coordinamento di tutti gli impianti per i Giochi di Parigi del 2024, il rinnovo della Gare du Nord, la più grande d'Europa, e lo sviluppo dell'energia idroelettrica e solare in molti paesi.

La nostra attività è stata molto sostenuta in tutta la Francia ed è andata di pari passo anche nei paesi europei in cui operiamo. Abbiamo compiuto progressi molto significativi in Spagna, Italia e Regno Unito. Lo sviluppo della nostra rete si è accelerato anche in Asia e il 2018 è stato caratterizzato anche dall'apertura di una nuova sede in Messico con l'obiettivo di uno sviluppo più sostenuto in America Centrale. La crescita internazionale è più che mai al centro delle nostre ambizioni.

L'intensa attività ci ha permesso anche di compiere un importante passo avanti nel 2018. Per la prima volta Artelia ha registrato un fatturato di 550 milioni di euro, in crescita del 13,6% rispetto al 2017, consentendoci di migliorare la nostra posizione nella classifica europea e mondiale dell'ingegneria. In forte crescita (+18% rispetto all'anno scorso) anche il risultato operativo, pari a 22,4 milioni di euro, che conferma la nostra indipendenza e il nostro modello di azionariato. Questo risultato ci fornisce maggiori capacità di investimento che abbiamo già utilizzato per accelerare la transizione digitale e sostenere i nostri progetti di crescita esterna. Abbiamo creato Artelia Digital Solutions, investito nella start-up Openergy, incentrata sui temi della performance energetica degli edifici, e abbiamo accolto nel Gruppo la società Gantha, specializzata in acustica e simulazione digitale.

Il 2018 ha inoltre segnato un'importante pietra miliare nel nostro impegno sociale e ambientale. Ecovadis, che valuta quasi 45.000 aziende in tutto il mondo dal punto di vista dello sviluppo sostenibile, ci ha classificato nella sua Top 5% assegnandoci il suo marchio Gold. Un segno di riconoscimento per una politica di Responsabilità sociale d'impresa che abbiamo ulteriormente rafforzato aderendo al Global Compact delle Nazioni Unite e ai suoi 17 obiettivi di sviluppo sostenibile. Lungi dall'essere simbolico, questo impegno per lo sviluppo sostenibile unisce le energie dei nostri 4.900 dipendenti e dà espressione concreta all'identità di Artelia, un'identità fatta di un'alleanza permanente tra la passione dei nostri dipendenti per la loro professione e l'impegno ad offrire ai nostri clienti soluzioni efficaci, armoniose e sostenibili.

Buona lettura!

Benoît Clocheret
DIRETTORE GENERALE

sfide 2018

Pienamente in fase
con le sfide del nostro tempo

Un futuro digitale e sostenibile

I cambiamenti climatici, la concentrazione urbana, la globalizzazione del commercio, il cambiamento digitale sono sviluppi chiave in termini di politiche di sviluppo e di pianificazione. Le sfide che sono alla base di tutte le nostre missioni ci spingono a trasformare le nostre attività e a giocare costantemente d'anticipo.

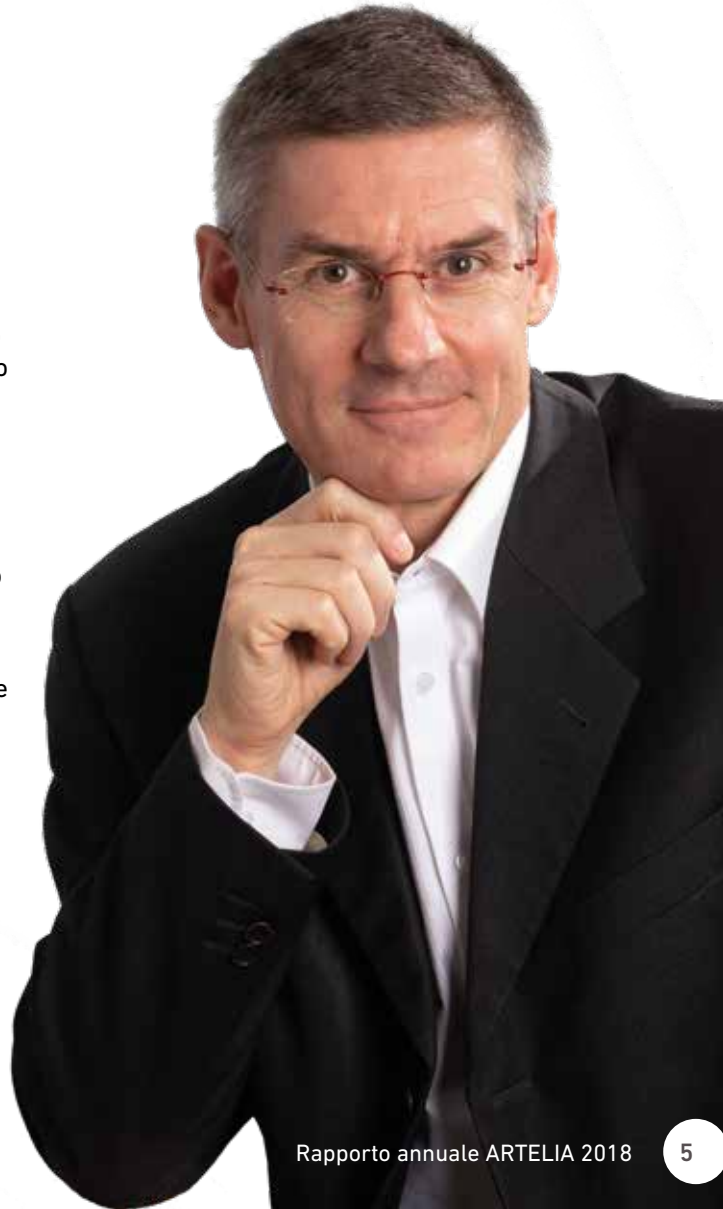
Efficiente, sobrio, resiliente, inclusivo, sicuro, digitale: questo è lo sviluppo sostenibile ideale di oggi, quello che ci sforziamo di realizzare come società di ingegneria e di gestione di progetto.

Facendo della costante ricerca di efficienza, armonia e sostenibilità la nostra ragion d'essere, abbiamo accelerato il nostro sviluppo in termini di pacchetti software aziendali, modellazione e scienza dei dati, e allo stesso tempo abbiamo creato Artelia Digital Solutions, una società di servizi digitali dedicata alla trasformazione digitale dei nostri clienti.

Abbiamo anche creato Prospective, una funzione di previsione per stimolare la riflessione sul futuro entro il 2030 e il 2050. Riunendo dipendenti e partner, Prospective si propone di guardare ad un'ampia gamma di scenari, dallo sviluppo sostenibile alle teorie del collasso, per aiutare il nostro Gruppo e i nostri clienti a comprendere meglio il nostro comune futuro.

François-Xavier Huard
Direzione tecnica, Innovazione e Digitale

Tristan Legendre
Direzione Prospective



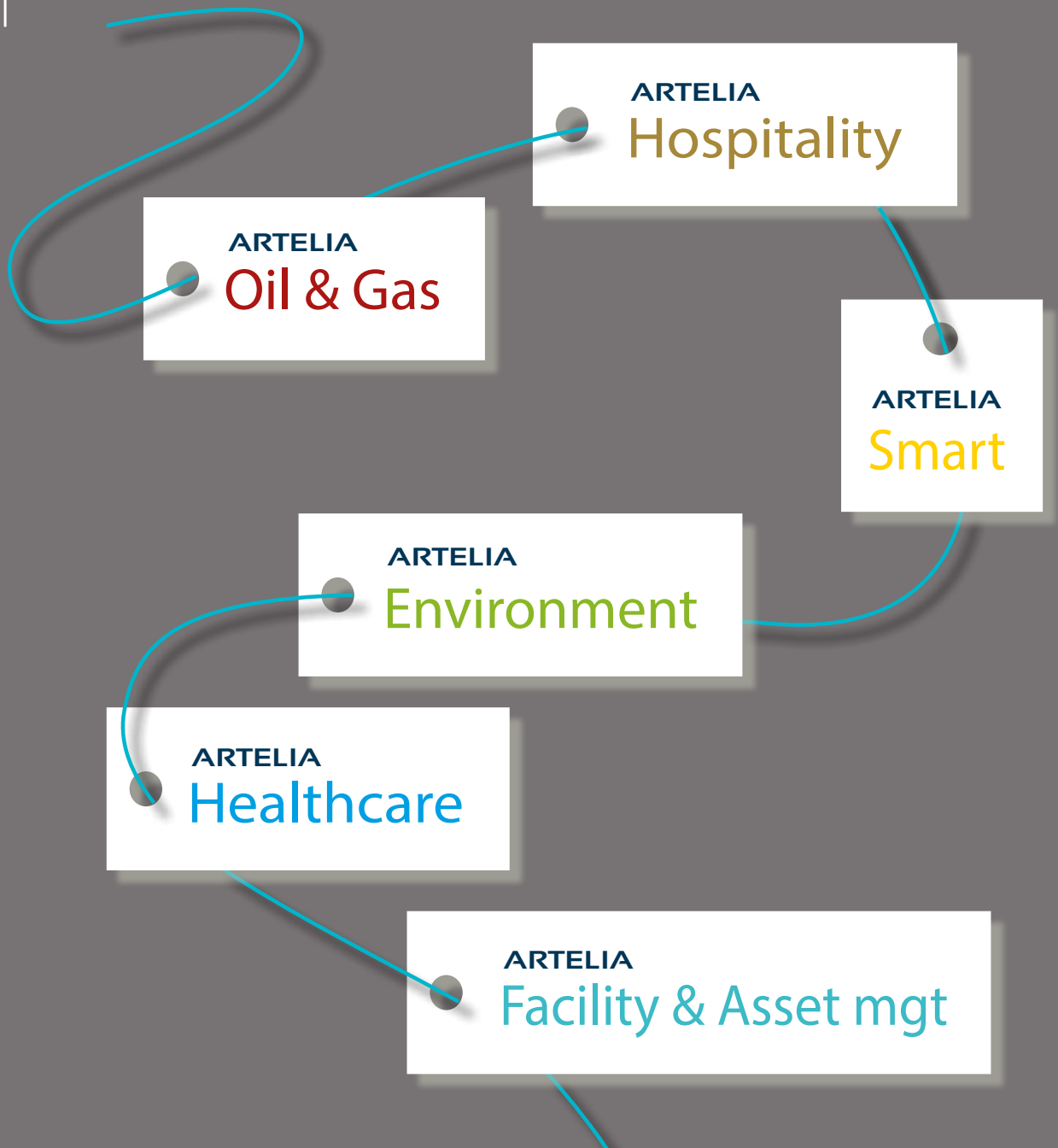
Costruire soluzioni che creano valore per i nostri clienti

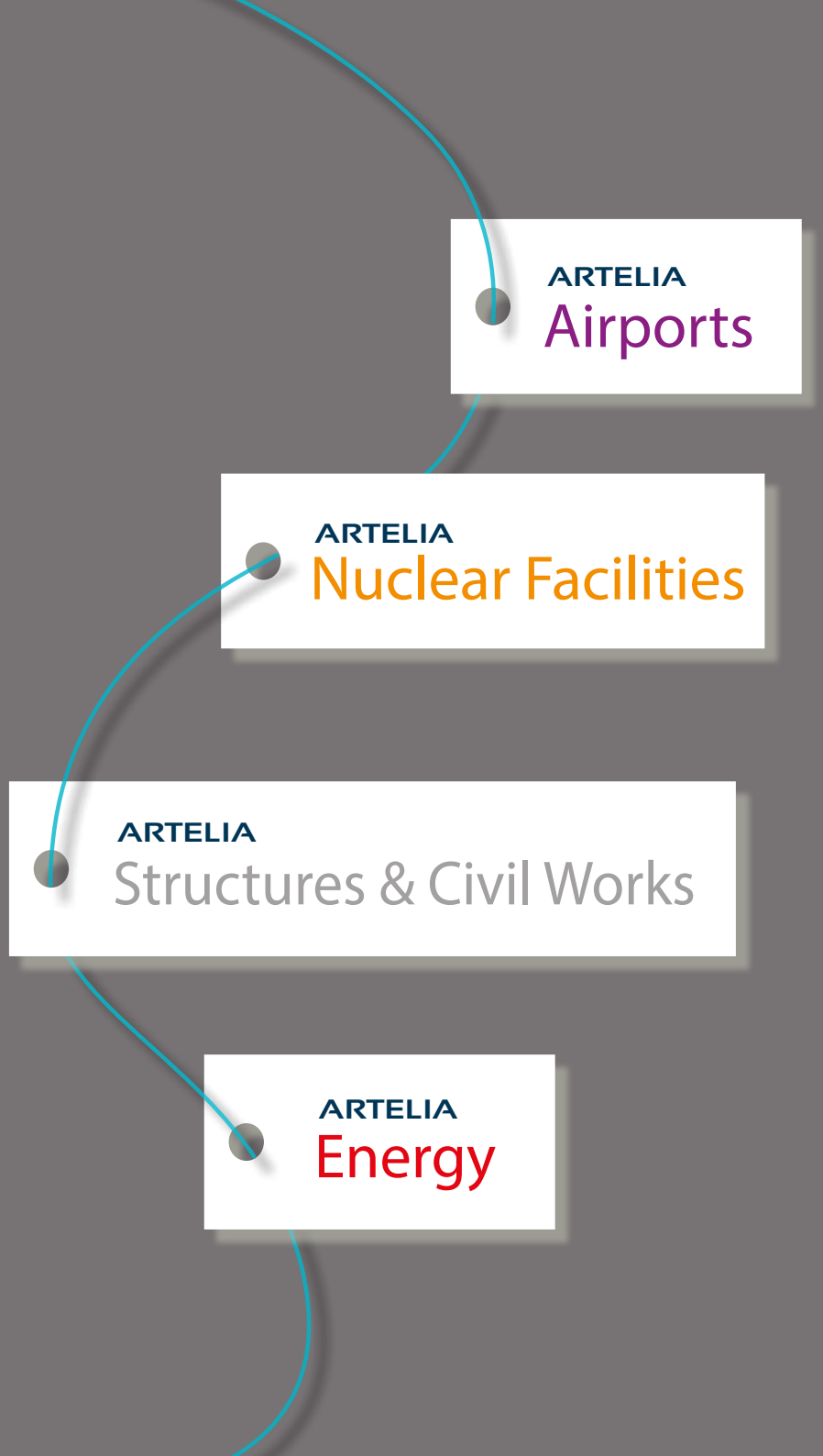
10 cluster dedicati ad attività mirate

Per rispondere nel modo più efficiente alle esigenze specifiche di alcune attività, ci siamo impegnati ad ampliare la nostra offerta di cluster. Incentrati sulla trasversalità, riuniscono le nostre competenze multidisciplinari e internazionali su temi in cui è cruciale il coinvolgimento simultaneo di più professionalità.

I cluster Oil & Gas e Hospitality, attivi da diversi anni, hanno chiaramente dimostrato l'interesse di questo approccio volto a fornire ai nostri clienti sostanziali performance in termini di valore. Sia nella distribuzione del carburante che nel rinnovamento dell'offerta alberghiere, hanno contribuito al successo di molte operazioni complesse mediante soluzioni innovative e efficienti.

La nostra ambizione è di fornire ai nostri clienti lo stesso livello di competenze incrociate su questioni relative all'ambiente, all'energia, alle strutture sanitarie, alle operazioni di manutenzione, agli aeroporti, agli impianti nucleari e alle grandi infrastrutture.





Creazione di Artelia Digital Solutions

Attore della trasformazione digitale

Da diversi anni stiamo rafforzando le nostre capacità storiche per essere un attore dinamico della trasformazione digitale. Con la creazione di una filiale dedicata alla tecnologia digitale, Artelia ha fatto un nuovo passo avanti.

Oggi, più di 750 dipendenti di Artelia lavorano quotidianamente sulla modellazione digitale, il BIM, lo smart building, lo sviluppo di software gestionali, la scienza dei dati, ecc. Entrando a far parte di Artelia nel 2017, Auxitec Technologies ha introdotto un anello essenziale in questa catena di competenze: una società di servizi digitali (ESN) con più di 30 anni di esperienza in infrastrutture IT hardware e software, telecomunicazioni, reti, sicurezza, ecc.

Artelia Digital Solutions fornisce servizi di audit, consulenza, studio e project management. Offre servizi chiavi in mano, servizi di hosting, soluzioni Cloud, supporto utenti e manutenzione operativa 24/7.
Artelia Digital Solutions offre anche una capacità di sviluppo applicativo che amplia la nostra offerta di servizi per tutti i settori di attività delle aziende. Artelia Digital solutions realizza pacchetti software specializzati per la lavorazione metallica e le tubazioni industriali e strumenti di gestione Qualità, Salute, Sicurezza e Ambiente (QHSE) per l'industria.

Transizione energetica

+ DI 5.000 MW DI IMPIANTI IDROELETTRICI

in corso di studio, in costruzione o consegnati in 13 paesi

Artelia sviluppa la sua attività negli impianti idroelettrici di grandi dimensioni. Nel 2018 abbiamo partecipato a 25 progetti con una capacità complessiva di oltre 5.000 MW. L'anno è stato caratterizzato in particolare dall'entrata in funzione degli impianti di Assiut (Egitto), Delsitanisagua (Ecuador) e Isimba (Uganda), dall'accelerazione dei lavori nei siti Nam Ngum 3 e 4 (Laos) e dallo studio di diversi progetti di stazioni di trasferimento di energia mediante pompaggio.

Xavier Ducos | Direttore Dighe, energia idroelettrica e infrastrutture

FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA ALLA POPOLAZIONE DELL'UGANDA

Messa in servizio della diga idroelettrica di Isimba

Incaricati di riprendere la gestione di questo progetto, il cui successo è stato in dubbio, abbiamo portato perfettamente a termine la nostra missione di revisione della progettazione e di supervisione dei lavori. Il 25 gennaio 2019 sono state messe in funzione con successo la diga, lunga 1.500 m, e la centrale da 183 MW.

© Dire l'Entreprise

Aumentare la quota di energie rinnovabili nel mix energetico

SOSTENERE LA CRESCITA DELL'ENERGIA SOLARE IN VIETNAM

ARTELIA Energy

Una serie di progetti equivalenti alla potenza di un reattore nucleare

Incoraggiato da una regolamentazione dei prezzi molto favorevole, il settore fotovoltaico vietnamita sta vivendo una crescita notevole alla quale Artelia Vietnam ha dato il suo contributo. Con un team dedicato di 65 persone, la nostra filiale ha già realizzato diversi progetti e attualmente gestisce 7 parchi solari per una capacità totale di 500 MWp, lavorando a stretto contatto con gli altri specialisti del Gruppo che stanno conducendo lo studio e la costruzione di grandi impianti solari in Argentina, El Salvador e Tanzania.

PARTECIPARE ALLO SVILUPPO DELL'ENERGIA EOLICA IN FRANCIA

Nuovi parchi eolici chiavi in mano per Velocita énergies

Proseguono le nostre missioni come general contractor per Velocita énergies in Borgogna Franche-Comté. Sono già stati consegnati quattro parchi di 43 macchine, altri due sono in corso di realizzazione e tre sono allo studio. Avvalendoci delle numerose aree di competenza del Gruppo, effettuiamo studi e lavori sugli aspetti riguardanti la rete viaria e le reti varie, le fondamenta profonde, l'ingegneria civile, l'elettricità e l'automazione, integrando al tempo stesso i lavori aggiuntivi necessari per il trasporto delle attrezzature in cantiere.

Infrastrutture di qualità per un migliore accesso all'energia

PIANIFICARE LO SVILUPPO ENERGETICO DEL MADAGASCAR

Preparazione di un dossier di riferimento per il paese

Il mix energetico a favore delle energie rinnovabili e il rafforzamento delle reti di trasporto e distribuzione sono i pilastri del piano di sviluppo a basso costo che Artelia e la sua controllata malgascia hanno presentato alle autorità. Sulla base di uno studio dettagliato delle infrastrutture esistenti e dell'evoluzione del fabbisogno entro il 2035, il dossier propone una strategia economicamente, politicamente e socialmente sostenibile, la cui rilevanza è stata molto apprezzata dai committenti.

SUPPORTARE PROGETTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA SOLARE ED EOLICA IN MOZAMBICO

Assistenza tecnica, legale e finanziaria

Sosteniamo il governo del Mozambico e il suo operatore nazionale, Electricidade de Moçambique (EDM) nell'implementazione del primo bando per progetti di energia rinnovabile. L'operazione si propone di creare e collegare alla rete tre impianti solari fotovoltaici e un grande parco eolico.

PROGETTARE UNA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA NEL MARE DEL NORD

Un progetto complesso per il parco eolico di Deutsche Bucht

Incaricati da Eiffage Metal (Belgio) di progettare gli ausiliari di questa sottostazione elettrica da 2.700 tonnellate, abbiamo mobilitato molteplici competenze tecniche (reti di fluidi, cablaggio AT, ecc.) e implementato dei software specifici. La vera sfida è stata la realizzazione di un modello globale con E3D AVEVA per fornire ai team coinvolti uno strumento condiviso che consentisse loro di lavorare in totale collaborazione.

Migliorare l'efficienza energetica delle città e degli edifici

FAVORIRE L'AUTOCONSUMO E L'EFFICIENZA ENERGETICA A LIVELLO DI QUARTIERE

ARTELIA Smart

Smart city, smart grid, smart building: soluzioni in fase di sviluppo

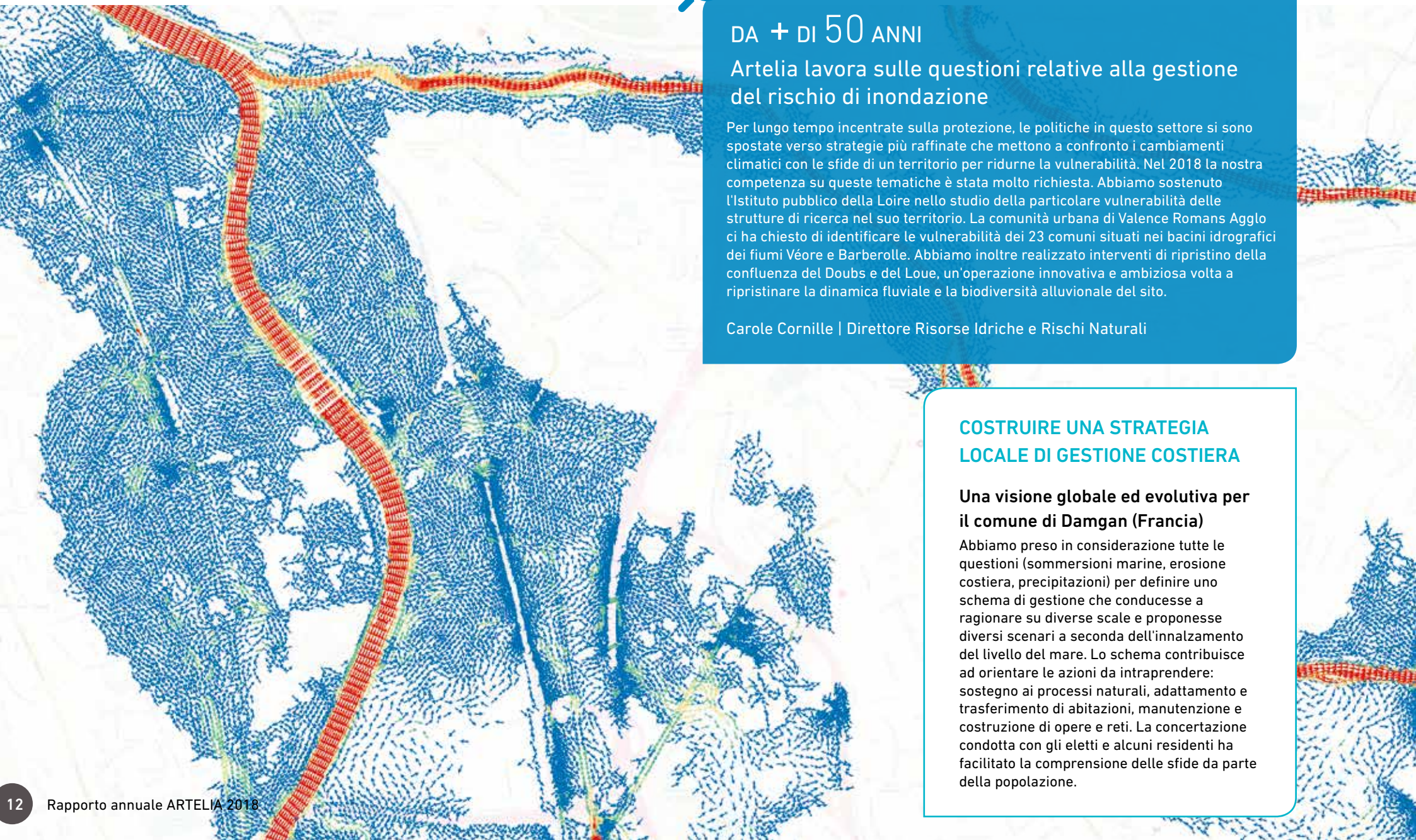
Nell'ambito della creazione del quartiere ecosostenibile di Coteaux du Var, situato a Saint-Jeannet nell'Eco-vallée di Nizza, stiamo conducendo uno studio approfondito che combina smart city, smart grid e smart building. L'obiettivo è sperimentare soluzioni tecniche basate sull'autoconsumo comune e sul risparmio energetico, sulla mobilità a basse emissioni di carbonio e sulle reti intelligenti.

CONTRATTO PER L'EFFICIENZA ENERGETICA: ARTELIA SI IMPEGNA A RIDURRE I CONSUMI

Dal 2012 abbiamo notevolmente rafforzato la nostra offerta di contratti di performance energetica (EPC), un'attività strategica nella lotta al riscaldamento globale e per la riduzione dei consumi di energia. Riunendo tutti i talenti in un raggruppamento, siamo oggi l'unica società di ingegneria ad offrire un'offerta integrata per soddisfare le aspettative dei nostri clienti nel campo della ristrutturazione energetica degli edifici. Un'offerta che abbiamo completato con l'acquisizione di una partecipazione nella start-up Openergy, esperta nella simulazione dei consumi degli edifici e nel monitoraggio degli EPC. Nel 2018 abbiamo firmato diversi nuovi importanti contratti per istituti scolastici e piscine, impegnandoci a ridurre i consumi dal 15 al 40% in 5-10 anni.

Sébastien Kafi | Responsabile di progetto ECP - Artelia Développement

Resilienza al cambiamento climatico



DA + DI 50 ANNI

Artelia lavora sulle questioni relative alla gestione del rischio di inondazione

Per lungo tempo incentrate sulla protezione, le politiche in questo settore si sono spostate verso strategie più raffinate che mettono a confronto i cambiamenti climatici con le sfide di un territorio per ridurne la vulnerabilità. Nel 2018 la nostra competenza su queste tematiche è stata molto richiesta. Abbiamo sostenuto l'Istituto pubblico della Loire nello studio della particolare vulnerabilità delle strutture di ricerca nel suo territorio. La comunità urbana di Valence Romans Agglo ci ha chiesto di identificare le vulnerabilità dei 23 comuni situati nei bacini idrografici dei fiumi Véore e Barberolle. Abbiamo inoltre realizzato interventi di ripristino della confluenza del Doubs e del Loue, un'operazione innovativa e ambiziosa volta a ripristinare la dinamica fluviale e la biodiversità alluvionale del sito.

Carole Cornille | Direttore Risorse Idriche e Rischi Naturali

COSTRUIRE UNA STRATEGIA LOCALE DI GESTIONE COSTIERA

Una visione globale ed evolutiva per il comune di Damgan (Francia)

Abbiamo preso in considerazione tutte le questioni (sommersioni marine, erosione costiera, precipitazioni) per definire uno schema di gestione che conducesse a ragionare su diverse scale e proponesse diversi scenari a seconda dell'innalzamento del livello del mare. Lo schema contribuisce ad orientare le azioni da intraprendere: sostegno ai processi naturali, adattamento e trasferimento di abitazioni, manutenzione e costruzione di opere e reti. La concertazione condotta con gli eletti e alcuni residenti ha facilitato la comprensione delle sfide da parte della popolazione.

Adattarsi all'aumento degli eventi meteorologici estremi e all'innalzamento degli oceani

AUMENTARE LA RESILIENZA DELL'AGGLOMERATO URBANO DI ABIDJAN (COSTA D'AVORIO)

Valutazione dei rischi e misure di adattamento

Abidjan, città costiera con oltre il 20% della popolazione ivoriana e cuore economico del paese, è particolarmente vulnerabile ai rischi associati ai cambiamenti climatici. La sfida del nostro studio è quella di sviluppare una comprensione completa e approfondita di questi rischi per identificare adeguate opzioni di adattamento per le aree urbane lungo la costa di Abidjan e preparare una richiesta di finanziamento di progetto per il Fondo per il Clima (GCF).

Anne-Laure Solnon | Responsabile Strategia e studi iniziali

PROGRESSI NELL'ELABORAZIONE DELLE ONDE DI SOMMERSIONE

Elaborazione di un nuovo metodo di modellazione

I numerosi studi che abbiamo condotto negli ultimi anni ci hanno permesso di compiere un importante passo avanti nella rappresentazione dei fenomeni molto complessi di onde di sommersione. I nostri nuovi strumenti di modellazione, completati nel 2018, si applicano agli eventi marini estremi (tsunami, tempeste) e alle onde derivanti da frane in zone costiere o in laghi e bacini.

VALUTAZIONE DELLE VULNERABILITÀ E PIANO DI RINFORZO DELLA RESILIENZA

Su richiesta dell'Organizzazione per la valorizzazione del fiume Senegal (OMVS), abbiamo analizzato la vulnerabilità di questo bacino combinando un gran numero di dati (idrologia, climatologia, modello idrico, impianti idroelettrici, informazioni fornite dai quattro Stati, ecc.) per stabilire una diagnosi e un piano di rafforzamento della resilienza.

I risultati sono stati presentati e discussi con i rappresentanti degli Stati membri in occasione di seminari organizzati in ciascun paese.

Di fronte ai cambiamenti climatici quattro Stati si stanno mobilitando per il futuro del bacino del Senegal

CON UNA SUPERFICIE DI 300.000 KMQ,
il bacino del fiume Senegal attraversa quattro Stati (Guinea, Mali, Mauritania e Senegal).

La scarsità delle risorse idriche e l'aumento della domanda ne fanno un'area strategica soggetta a forti pressioni antropiche e molto sensibile ai rischi del cambiamento climatico.

Risparmio di risorse

Lotta contro lo stress idrico

IL CONTRIBUTO ESSENZIALE DELLA DESALINIZZAZIONE DELL'ACQUA DI MARE

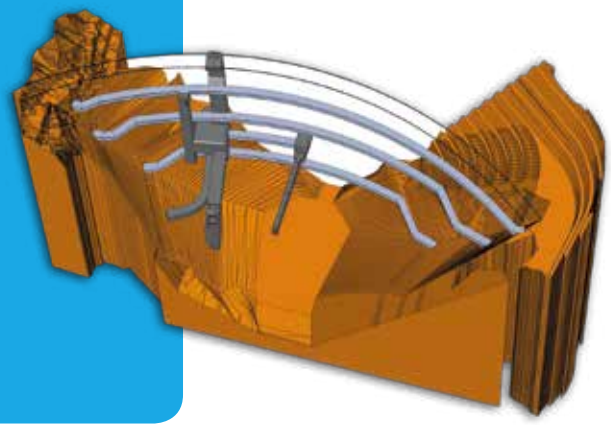
Attraverso i progetti che hanno realizzato in Africa e Medio Oriente, i nostri team hanno acquisito una solida esperienza nella realizzazione di impianti di desalinizzazione dell'acqua di mare ad osmosi inversa, strutture strategiche per i paesi costieri con deficit idrici significativi. Il nostro know-how nel pretrattamento dell'acqua, fase critica della desalinizzazione, e il nostro approccio multidisciplinare ci permettono di comprendere tutti gli aspetti di questo tipo di progetti (economico, sociale, ambientale, tecnico). Ad agosto 2018, Artelia è stata invitata dai rappresentanti dell'Agenzia Francese per lo Sviluppo a presentare un rapporto sullo stato dell'arte della desalinizzazione e sullo stato di avanzamento del progetto dell'impianto di Mamelles a Dakar (Senegal).

Gwenaëlle Fleury | Esperta Desalinizzazione

UN'OPERA FONDAMENTALE PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI BEIRUT (LIBANO)

Creazione della diga di Janneh

La diga ad arco di Janneh ha un'altezza di 165 m dalle fondamenta e una lunghezza di cresta di 348 m. Abbinata ad una centrale idroelettrica, fornirà l'approvvigionamento idrico a parte dell'area urbana di Beirut e permetterà di irrigare i terreni circostanti. Nell'ambito della missione progettuale, il nostro laboratorio di idraulica ha realizzato un modello fisico per garantire l'efficienza dello sfioratore, che deve consentire di scaricare enormi volumi di acqua su quasi 100 m di salto senza compromettere la stabilità della diga. Quest'anno i nostri team hanno anche supervisionato i lavori di scavo.



Per un ciclo dell'acqua più virtuoso

RIFACIMENTO DI UNO DEI PIÙ GRANDI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DEL MONDO

Progettazione e modellazione di nuove strutture all'ingresso della centrale di Achères (Francia)

Gestito dal SIAAP (Syndicat Interdépartemental d'Assainissement de l'Agglomération Parisienne), l'impianto di Achères, che tratta il 70% delle acque reflue della capitale francese e del suo agglomerato, è il secondo maggiore impianto di trattamento delle acque reflue del mondo. La sua modernizzazione è una questione ambientale di primaria importanza. Nell'ambito della fase di progettazione e costruzione della missione di ingegneria integrata (BIM management, VISA, DET, DET, AOR), abbiamo sviluppato un modello fisico di rara complessità per ottimizzare la nuova fase di decantazione primaria che sarà implementata sul sito.

MIGLIORAMENTO DELLA RETE FOGNARIA DEL DISTRETTO AUTONOMO DI ABIDJAN (COSTA D'AVORIO)

Assistenza per il rinnovo del contratto di delega di servizi pubblici

Artelia è stata scelta per sostenere lo Stato della Costa d'Avorio nel rinnovo del contratto per la rete fognaria con un operatore privato storico, la Société de Distribution d'Eau de Côte d'Ivoire (SODECI). L'operazione rientra nella politica di rafforzamento delle infrastrutture fognarie, volta a migliorare la qualità della vita dei cittadini di Abidjan. I nostri team forniscono alle autorità assistenza tecnica nella stesura e negoziazione del nuovo contratto.

ARTELIA Environment

Migliore gestione e valorizzazione dei rifiuti

PRODUZIONE DI GAS VERDE NELLA CENTRALE DI DEPURAZIONE DI BAUMETTE (FRANCIA)

Costruzione di un valorizzatore di biogas

Angers Loire Métropole ha inaugurato la nuova centrale di trattamento di biogas situata nel sito della centrale di depurazione di Baumette ad Angers. Il gas verde, prodotto da rifiuti organici, è stato immesso nella rete di gas naturale gestita da GRDF. Il nostro team ha guidato la realizzazione del valorizzatore e ha assistito il committente nella sua messa in servizio.

INTEGRAZIONE URBANA DI UN CENTRO DI VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI

Nuovo look per Syctom a Saint-Ouen (Francia)

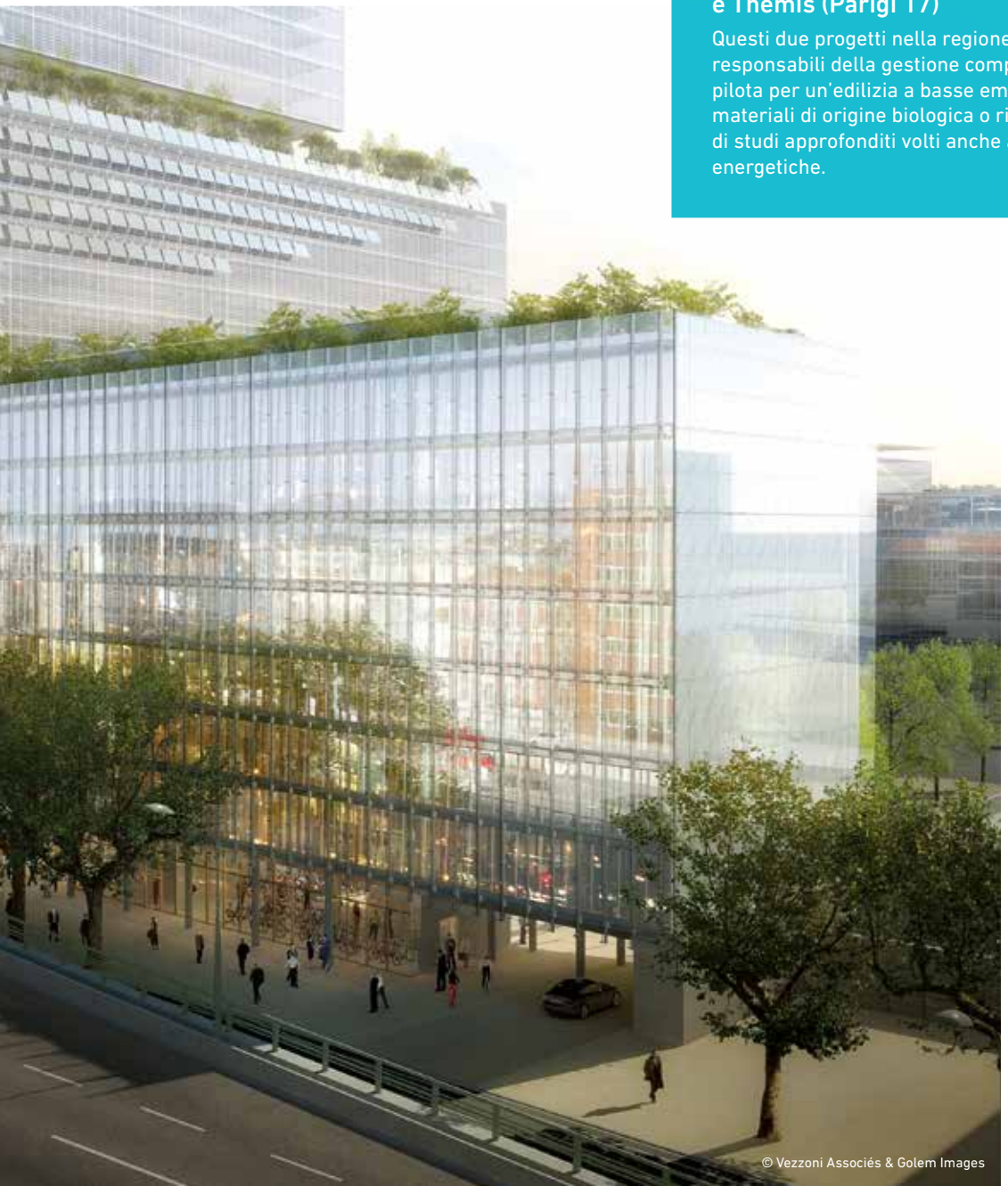
Syctom, uno dei principali attori della valorizzazione dei rifiuti nella regione dell'Île-de-France, ha affidato allo studio di architettura Reichen et Robert & Associés la missione di fare del suo centro di Saint-Ouen un simbolo del rinnovamento eco-sostenibile del quartiere. Nel programma dell'operazione c'erano l'ampliamento del verde, la creazione di strutture architettoniche, la costruzione di nuovi edifici e l'installazione del trattamento a secco dei fumi a cui i nostri team hanno collaborato come assistenti del committente.

© Reichen et Robert & Associés

EDIFICI ALL'AVANGUARDIA DELL'ECO-DESIGN

Costruzione degli edifici commerciali Pulse (Saint-Denis) e Themis (Parigi 17)

Questi due progetti nella regione parigina, per i quali i nostri team sono responsabili della gestione completa del progetto, sono operazioni pilota per un'edilizia a basse emissioni di carbonio e per l'uso di materiali di origine biologica o riciclati. Il loro design è stato oggetto di studi approfonditi volti anche a garantire altissime performance energetiche.



© Vezzoni Associés & Golem Images

Includere l'economia circolare nell'edilizia

AREE INCOLTE ED EDIFICI OBSOLETI: RISORSE DA PRESERVARE E VALORIZZARE

La riabilitazione delle aree incolte o dei siti abbandonati è spesso il primo passo di un progetto di ristrutturazione industriale o di ricostruzione urbanistica. Per garantire la fattibilità di alcuni di essi è fondamentale gestire la bonifica, la rimozione dell'amianto e la demolizione. Nel 2018 i nostri specialisti in questi settori hanno effettuato diverse operazioni di questo tipo. Abbiamo supportato diverse grandi compagnie petrolifere in Francia e in Italia nella riabilitazione di stazioni di servizio, depositi e siti industriali. Abbiamo anche partecipato alla demolizione dell'ex sito di ricerca e sviluppo della casa automobilistica PSA a La Garenne-Colombes (Francia), che presto ospiterà il futuro campus del gruppo Engie.

Stéphane Fourny | Direttore dei progetti per l'energia e l'industria

Competitività industriale

Ottimizzare le infrastrutture di produzione

© Elkem Silicones Saint Fons

MODERNIZZAZIONE DEL SITO DI ELKEM SILICONES A SAINT-FONS (FRANCIA)

Progettazione e installazione di unità di stoccaggio e distribuzione di prodotti chimici

In qualità di leader mondiale, Elkem Silicones ci ha affidato la gestione completa del progetto di questo sito, dal progetto preliminare fino al collaudo di tutti gli impianti. Abbiamo utilizzato un modello 3D per ottimizzare la produzione dei disegni e ridurre i tempi di realizzazione. I lavori sono stati eseguiti senza interrompere l'attività dell'impianto e nel rigoroso rispetto degli elevati requisiti di sicurezza del sito.

AUMENTO DELLA PRODUZIONE DELLO STABILIMENTO OLA ENERGY A CASABLANCA (MAROCCO)

Trasformazione e automazione dei processi di un impianto di produzione di lubrificanti

Ad Artelia è stata affidata la gestione completa del progetto di ammodernamento di tutte le componenti (ingegneria civile, strutture, lavorazione metallica, tubazioni, elettricità, strumentazione, automazione) dell'unità di miscelazione di OLA ENERGY situata a Casablanca. Artelia si è occupata di tutte le fasi del progetto, svolgendo gli studi dalla fase di progetto di massima sommario fino all'assistenza alle prove. I lavori sono stati eseguiti sotto la sua direzione senza interrompere l'attività dell'impianto, con la supervisione di imprese locali di tutti i settori professionali. La sfida per OLA ENERGY è quella di aumentare la sua capacità produttiva annuale da 6.000 tonnellate a 20.000 tonnellate.

Qualche cifra:

- Più di 26 impianti di processo (miscelazione, essiccazione, miscelatore in linea, collettore) di cui 14 serbatoi di stoccaggio da 25 e 50 m^3.
- 5 linee di riempimento (riempimento di taniche di olio da 2l, 5l, 10l, 25l, 200l, e IBC da 1000l)
- 29 pompe di trasferimento
- 9 km di tubazioni
- 1 edificio di processo di 2500 m^2 in struttura metallica
- 1 edificio amministrativo di 750 m^2 su 3 livelli (piano terra + 2 piani)

© LAURENT PASCAL CAPA PICTURES / SAFRAN

CREAZIONE DI STRUMENTI CHIAVI IN MANO PER L'INDUSTRIA AERONAUTICA E SPAZIALE

Una serie di attrezzature speciali per la produzione di Safran Nacelles

Per ottimizzare la produzione dei suoi impianti, Safran Nacelles ci ha commissionato la produzione di carrelli integrati per la produzione delle gondole dell'A320neo. Abbiamo fornito una soluzione che consente di effettuare tutte le operazioni di integrazione, controllo, verniciatura, levigatura, ispezione finale e trasporto su un unico carrello. Oltre ad aumentare la produttività, questa attrezzatura migliora notevolmente la sicurezza dell'operatore.

Uno strumento multifunzionale per la movimentazione dei motori Ariane 6

ArianeGroup ci ha affidato la progettazione, la produzione e l'integrazione di un'attrezzatura dedicata al trasporto, allo stoccaggio e alla movimentazione del motore di propulsione del futuro vettore Ariane 6. L'apparecchiatura consente di trasportare il motore al banco prova lungo la linea di produzione.

ISOLE ARTIFICIALI PER LO SFRUTTAMENTO DEI GIACIMENTI DI GAS DI HAIL E GHASHA AD ABU DHABI (EMIRATI ARABI UNITI)

La nostra competenza marittima al servizio dell'ADNOC

L'ADNOC (Abu Dhabi National Oil Company) ha deciso di costruire una decina di isole artificiali per ospitare le infrastrutture di perforazione e produzione necessarie per lo sfruttamento questi importanti giacimenti offshore. Ha affidato al nostro Gruppo e alla nostra filiale di Dubai la progettazione di tutte le isole e delle relative strutture di protezione. Il nostro laboratorio di idraulica ha costruito, in tempi brevissimi, diversi modelli fisici per verificare la stabilità delle dighe e delle protezioni costiere previste.

COSTRUZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO PER AAM A BARCELLONA (SPAGNA)

Creazione di un nuovo stabilimento di produzione in 12 mesi

American Axle & Manufacturing, leader mondiale nella fornitura di componenti automobilistici, ci ha affidato la realizzazione del suo nuovo stabilimento di Barcellona. La nostra filiale Artelia Spagna, che ha mobilitato i suoi specialisti in BIM e realtà virtuale per la progettazione degli impianti, ha effettuato la gestione del progetto e la supervisione dei lavori per consegnare gli impianti entro il termine previsto di 12 mesi. AAM ci ha rinnovato la sua fiducia incaricando la nostra filiale nella Repubblica Ceca di studiare l'ampliamento di uno dei suoi stabilimenti di produzione.

Ottimizzare gli investimenti e la manutenzione delle reti di distribuzione

CREAZIONE DI UN CENTRO LOGISTICO PER AMAZON IN ITALIA

Consegna del centro di smistamento di Casirate d'Adda (provincia di Bergamo)

In soli 10 mesi, la nostra filiale Artelia Italia ha gestito la realizzazione del centro di smistamento, che comprende un magazzino con soppalco e uffici (44.300 m^2 di superficie). Per la gestione dell'intera operazione per conto di Amazon abbiamo coordinato un team allargato che comprendeva lo sviluppatore, l'appaltatore, i progettisti e diversi specialisti (incendio, BREEAM, acustica).

ARTELIA Facility & Asset mgt

LA SCIENZA DEI DATI E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATE AL FACILITY MANAGEMENT

Guadagnare valore con la manutenzione predittiva

Il passaggio dalla manutenzione preventiva a quella predittiva è una delle sfide principali per massimizzare la durata delle risorse, migliorare la sicurezza e ridurre i costi di manutenzione. In collaborazione con i nostri specialisti di Facility Management, il nostro laboratorio di Data Science ha testato un sistema di manutenzione predittiva per uno dei nostri clienti. Il sistema implementa algoritmi di apprendimento automatico per sfruttare i dati di un database di eventi ed elaborare un modello di previsione dei guasti che consenta di ottimizzare gli interventi.

ARTELIA
Oil & Gas

© Snam4mobility

© Gary Britton

AL CENTRO DELLA TRASFORMAZIONE DELLE STAZIONI DI SERVIZIO

Da molti anni i nostri specialisti delle operazioni multi-sito collaborano con i principali distributori di carburante per la progettazione e la realizzazione della "stazione di servizio del futuro". Un futuro che prende forma ogni giorno di più con l'impiego di carburanti alternativi, delle stazioni di ricarica elettrica e nuovi concetti per la vendita di beni e servizi.

Creazione della rete di Gas Naturale Verde SNAM in Italia

In qualità di principale fornitore di gas naturale in Europa, SNAM, attraverso la filiale Snam4Mobility, ha scelto Artelia Italia per la progettazione tecnica e la realizzazione di parte della sua rete italiana di stazioni di servizio GNC (gas naturale compresso) e GNL (gas naturale liquefatto).

Partecipazione allo sviluppo di carburante a idrogeno con H2Mobility in Germania

H2Mobility (una joint venture tra Air Liquide, Daimler, Linde, OMV, Shell e Total) ha investito nella realizzazione di una vasta rete di stazioni di rifornimento di idrogeno (SRH) in Germania. Negli ultimi quattro anni Artelia Germany ha svolto incarichi di progettazione e project management per integrare questi impianti nelle stazioni di servizio tradizionali. Nel 2018 abbiamo consegnato 4 nuove SRH e avviato la fase di preparazione e autorizzazione per altri 8 impianti.

Gestione dell'implementazione dei ristoranti Jamie Oliver Deli by Shell nel Regno Unito

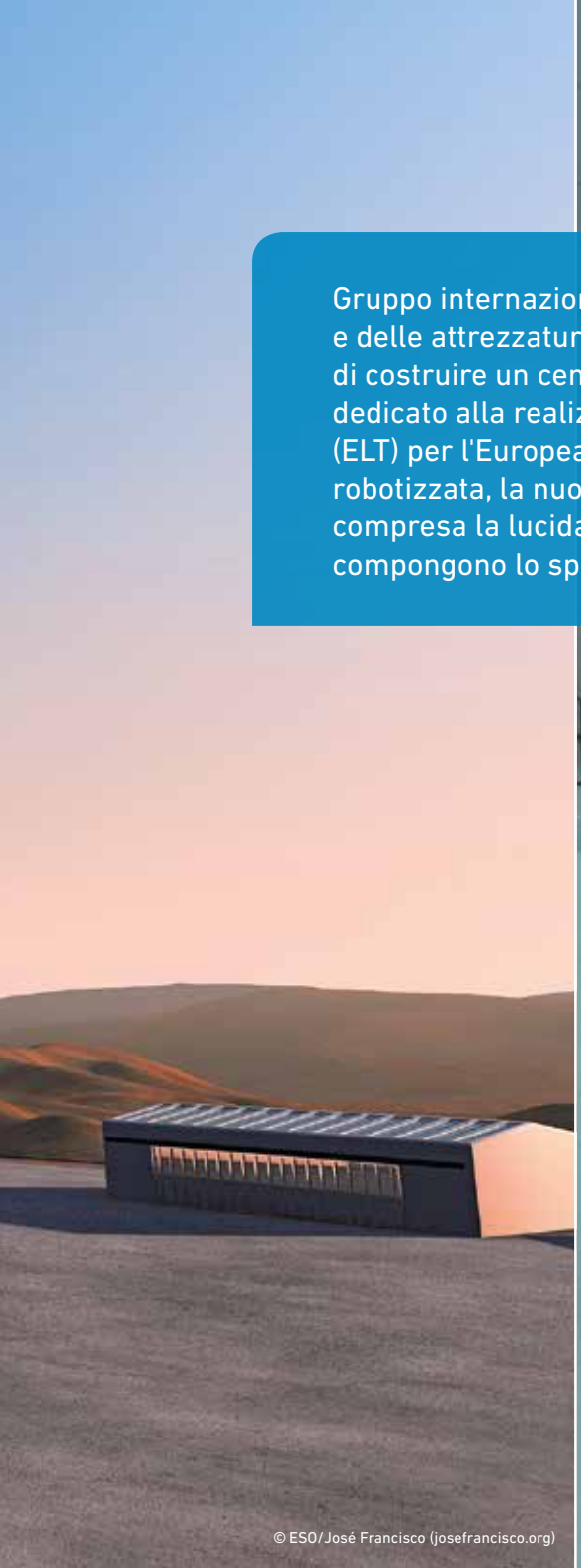
Attraverso l'implementazione di questa offerta nelle sue 500 stazioni di servizio nel Regno Unito, Shell intende offrire agli automobilisti un servizio di ristorazione rapida di alta qualità. Alla guida dell'operazione, Artelia UK e i team multi-sito del Gruppo si sono impegnati a mantenere il ritmo elevatissimo di 6-8 aperture settimanali per coprire l'intera rete entro il 2020.

Safran si dota della "fabbrica del futuro" per costruire lo specchio primario del gigantesco telescopio ELT

CONSEGNA CHIAVI IN MANO DEL NUOVO EDIFICIO

Artelia ha gestito, in qualità di appaltatore generale, l'intera trasformazione dell'edificio iniziale in un'unità di produzione pronta ad ospitare le attrezzature di processo che i nostri team hanno integrato. La missione di progettazione e costruzione comprendeva la creazione di diverse sale bianche (ISO da 5 a 8) e camere ad atmosfera controllata. L'intero progetto è stato realizzato in modello digitale (progettazione, esecuzione, manutenzione ordinaria e straordinaria), con piena soddisfazione del cliente.

Gruppo internazionale di alta tecnologia che opera nei settori della propulsione e delle attrezzature aeronautiche, spaziali e della difesa, Safran ha deciso di costruire un centro di produzione ad alta tecnologia a Poitiers (Francia) dedicato alla realizzazione dello specchio M1 dell'Extremely Large Telescope (ELT) per l'European Southern Observatory (ESO). Largamente automatizzata e robotizzata, la nuova unità si occuperà delle varie fasi del processo produttivo, compresa la lucidatura ad altissima precisione dei segmenti ottici che compongono lo specchio.



© ESO/José Francisco (josefrancisco.org)

© ESO/José Francisco (josefrancisco.org)

Trasformazione digitale

Progettazione di strumenti digitali ad alte prestazioni al servizio dei progetti

Gelitra by ARTELIA

PREMIATO AI TROFEI 2018 DELLA MOBILITÀ

Gestione delle consegne nei cantieri edili

Utilizzato con grande successo durante la ristrutturazione delle Halles a Parigi, vincitore delle "sfide della mobilità" della Société du Grand Paris, Gelitra è stato nuovamente nominato da Île-de-France Mobilités nella categoria "soluzione innovativa per il trasporto merci".

MESSA IN SERVIZIO DI ESSQUAL

Gestione integrata dei dati QHSE per le aziende

Strumento modulare e personalizzabile, ESSQUAL offre una soluzione estremamente agile per gestire in tempo reale tutti i dati e le procedure di Qualità, Salute, Sicurezza e Ambiente. È evolutivo e disegnato per integrare tutte le trasformazioni normative e regolamentari. L'ambiente Cloud sicuro lo rende facile da installare e fornisce un'accessibilità ottimale, anche in mobilità.

LANCIO COMMERCIALE DI CAPACITY

Gestire semplicemente dei progetti urbani complessi

Capacity è una piattaforma collaborativa che, come un vero e proprio pannello di controllo, riunisce in un unico strumento i dati essenziali per il coordinamento, la pianificazione e il monitoraggio finanziario dei progetti di sistemazione urbana, consentendo a tutte le parti interessate di lavorare in completa sinergia con l'opportunità, se necessario, di comunicare al grande pubblico.

Capacity by ARTELIA

MONITORAGGIO DELLA LINEA COSTIERA CON DRONE

Artedrones partecipa al Piano di intervento e prevenzione delle inondazioni (PAPI) dell'Ile d'Oléron (Francia)

Il nostro team Artedrones propone una soluzione completa per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati aerei. Ha fatto parte di una missione di monitoraggio delle coste dell'isola di Oleron, un sito molto sensibile al rischio di inondazioni. La videocamera di bordo, abbinata ad un GPS centimetrico, ha permesso di effettuare rilievi topografici precisi che saranno molto utili per il Piano di intervento e prevenzione delle inondazioni dell'isola.

IL BIM INFRASTRUTTURA AL SERVIZIO DEL CANALE SENNA-EUROPA DEL NORD

Modellizzazione di un grande progetto di navigazione fluviale

La Société du canal Seine-Nord Europe (SCSNE) ha affidato ad un consorzio guidato da Artelia la direzione completa del progetto del settore 1 del canale Senna-Europa del Nord che copre 18,7 km tra Compiègne e Passel. Questa grande infrastruttura mira a collegare la Senna alla Schelda attraverso una grande via (classe Vb), consentendo così un collegamento fluviale in una logica multimodale tra la regione di Parigi, il porto di Le Havre e la rete dell'Europa settentrionale. Il percorso del canale è stato convalidato da Artelia sul suo simulatore di navigazione 3D e la sua progettazione è stata effettuata utilizzando un modello digitale fin dalla fase del progetto preliminare. Artelia era responsabile del BIM Management per il consorzio di project management.

IMPLEMENTAZIONE DI DIGISITE ALL'INTERNO DEL GRUPPO ARTELIA

Digisite by ARTELIA

Smaterializzare i dati per migliorare la produttività e la qualità

Con più di 80 cantieri digitalizzati e 320.000 informazioni elaborate, nel 2018 è proseguita attivamente l'implementazione del nostro strumento per la raccolta e l'elaborazione digitale dei dati di cantiere. Esteso a tutte le fasi del progetto (audit e diagnosi, monitoraggio dei lavori, consegne, manutenzione), il suo utilizzo ha consentito un notevole risparmio di tempo e una maggiore affidabilità delle operazioni.

80 cantieri digitalizzati
ossia il 30% di tutti i cantieri attivi in direzione esecutiva

320k commenti inseriti dai nostri collaboratori
ossia 1,5 milioni di informazioni raccolte

500 collaboratori hanno accesso a Digisite
suddivisi su 24 sedi in Francia

90 tablet messi a disposizione
ossia 1 tablet per 5 collaboratori

Artelia Digital Solutions (ADS): una società di servizi digitali per sostenere la vostra trasformazione digitale

© Devisubox

DISPORRE DI UNA CONNETTIVITÀ OTTIMALE

Realizzazione di una rete WiFi chiavi in mano per Absys Cyborg

Integratore leader di software ERP, CRM e di business intelligence, Absys Cyborg ha trasferito la sua sede regionale a Villeneuve d'Asq e ci ha affidato l'implementazione di una rete flessibile ed efficiente. Abbiamo preso in considerazione tutte le caratteristiche dell'edificio (superfici, tipi di tramezzi e materiali), il numero di collaboratori connessi e gli utilizzi (tipo di attività, internet, telefonia IP) per modellizzare la rete in un software di calcolo. Le simulazioni hanno convalidato un modello che abbiamo integrato sul posto con le nuove apparecchiature LAN e WiFi per una copertura ottimale in tutte le aree.

UN'APPLICAZIONE DEDICATA AL MONITORAGGIO E ALLA GESTIONE DELLA SICUREZZA

Sviluppo del pacchetto software Astres 2.0 per Total

Il pacchetto consente di effettuare il monitoraggio completo della sicurezza dei cantieri (mono o multisito) e delle operazioni di manutenzione delle stazioni di servizio. Offre la possibilità di registrare tutti gli operatori (imprese, subfornitori), le ore lavorate, gli eventi (ispezioni di sicurezza, incidenti, situazioni pericolose) e di generare indicatori altamente affidabili. L'elevato livello di ergonomia lo rende molto accessibile, senza richiedere una formazione specifica, ad utenti eterogenei presenti su tutto il territorio.

© Chryso

ESTERNALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO DI CHRYSO

Mantenimento in condizioni operative e *assistenza*

Attraverso le sue varie evoluzioni e la sua crescita, CHRYSO, uno dei leader mondiali nella chimica dei materiali da costruzione, ha scelto di esternalizzare la gestione del suo sistema informativo. Con circa 30 siti in tutto il mondo, di cui una mezza dozzina in Francia, il centro informatico nevralgico gestito da Artelia Digital Solutions si trova in uno dei principali data center francesi. Per consentire ai suoi team interni di concentrarsi sui progetti di trasformazione digitale dell'azienda, CHRYSO ha affidato un contratto di outsourcing ad Artelia Digital Solutions per garantire il mantenimento in condizioni operative dell'IS francese e per fornire agli utenti un servizio di assistenza (*service desk*). Il dispositivo garantisce le prestazioni e la continuità di servizio delle applicazioni aziendali e dell'infrastruttura tecnica fisica e virtuale, e fornisce assistenza vicina e da remoto per le risorse *End Point* (workstation, nomadi, periferiche, office automation). Inoltre, un servizio attivo al di fuori dell'orario di lavoro consente di coprire il mantenimento operativo 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno. Le prestazioni in outsourcing e i servizi forniti sono regolarmente rendicontati attraverso indicatori definiti congiuntamente per ottimizzare l'efficienza dell'utilizzo del digitale per i collaboratori di CHRYSO. Per estensione, Artelia Digital Solutions sta lavorando sull'evoluzione dell'infrastruttura del sistema informativo con i project manager di CHRYSO.

Dinamica urbana

Rispondere alle sfide delle grandi aree metropolitane

CREAZIONE DI SUPERFICI SFRUTTABILI ATTRAVERSO L'EDILIZIA VERTICALE

Nella maggior parte delle grandi città, la disponibilità di superfici sfruttabili è una sfida permanente che richiede di percorrere tutte le possibilità. La costruzione verticale, in particolare al di sopra delle infrastrutture stradali e ferroviarie, è uno dei campi in cui abbiamo maturato una solida esperienza (quartiere La Défense, ZAC Paris Rive Gauche, quartiere Clichy-Batignolles....). Nell'area metropolitana di Parigi siamo impegnati in diverse operazioni di questo tipo, molto impegnative dal punto di vista tecnico: costruzione di grattacieli su solaio nel quartiere degli affari La Défense (torri Sisters, Hekla, Trinity, ecc.); ampliamento del Palazzo dei Congressi di Porte Maillot; costruzione dell'edificio Le Galaxie che si affaccia sulla stazione ferroviaria di Saint-Lazare, ecc.

Bertrand Berdoulat
Vice direttore Edifici Ile-de-France

© Crochon-Brullmann + Associés

GIOCHI DI PARIGI 2024

Gestione operativa strategica

Solideo ha scelto Artelia per svolgere la gestione operativa di tutte le opere necessarie per l'organizzazione dei Giochi al fine di mettere al sicuro i processi di progettazione, costruzione e gestione in termini temporali, finanziari e programmatici.
I nostri team gestiscono anche la pianificazione, il coordinamento e la gestione inter-cantiere del Villaggio che accoglierà gli atleti e costituirà poi un nuovo quartiere di Seine-Saint-Denis.

© Artelia-Lavigne-Cherpin-Philippon-Kalt

REINVENTARE PARIGI E LA SUA METROPOLI

Un impegno importante in numerosi progetti urbani innovativi

"Costruire insieme una metropoli resiliente, innovativa, sostenibile, creativa e solidale" è l'obiettivo delle varie chiamate a progetto lanciate dalla metropoli di Grand Paris e dalla Città di Parigi dal 2016. Artelia porta la sua competenza tecnica e ambientale in molti di questi progetti.

I nostri team operano in particolare nel progetto Chapelle Internationale, che propone un nuovo concetto di affitto di uffici-abitazioni (SOHO) all'interno di un complesso di unità abitative condominiali. Sono inoltre coinvolti nelle operazioni AerogArt e Immeuble Inversé della chiamata a progetto di Les dessous de Paris, che intende trasformare alcuni siti sotterranei della capitale in nuovi spazi abitativi.

RIQUALIFICAZIONE ECOSOSTENIBILE DI MILANO (ITALIA)

Realizzazione della prima fase del progetto Symbiosis

Il progetto Symbiosis vuole trasformare un'ex zona industriale in un centro di affari intelligente di riferimento. Un primo edificio è stato costruito all'interno di una "piazza verde" che presenta un giardino rurale, boschi urbani, specchi d'acqua e attrezzature multimediali. La nostra filiale italiana ha svolto l'ingegneria di progetto, il project management e la supervisione dei lavori relativi a questa operazione.

Rafforzare la vitalità delle città di medie dimensioni

IL TRASPORTO PUBBLICO, VETTORE DEL RINNOVAMENTO URBANO A CANNES (FRANCIA)

Gestione dell'estensione del BRT e della ristrutturazione del settore Bocca Centro

La creazione di un nuovo tronco della linea di autobus ad alto livello di servizio (BRT) ad opera della Comunità dei centri urbani Cannes Pays de Lérins (CACPL) ha offerto a Cannes l'opportunità di ripensare lo sviluppo del quartiere centrale di La Bocca. I nostri team, responsabili di queste operazioni, sia dal punto di vista del BRT che della riqualificazione urbana, hanno assicurato il raggiungimento degli obiettivi chiave del progetto: migliorare la qualità della vita e promuovere la mobilità sostenibile, aumentare l'attrattiva, le funzionalità e la dinamica commerciale del distretto riaffermandone l'identità di cittadina provenzale.

© MAP Architecture

L'ACQUA NEL CUORE DELLA CITTÀ DI LA GRANDE-MOTTE (FRANCIA)

Direzione completa del progetto Città-Porto

Stazione balneare molto dinamica, la Grande-Motte ha deciso un ampliamento portuale e urbano che le garantirà un futuro prospero. Incentrata sulla trasformazione del porto e sulla creazione di un ecosistema dedicato alla nautica, l'operazione prevede la riqualificazione delle aree pubbliche e la realizzazione di 500 alloggi con progettazione bioclimatica, in linea con le attuali aspettative in termini di mobilità dolce, aree verdi, apertura della città sul mare, sport e tempo libero. Accanto all'architetto François Leclercq, i nostri team guidano la direzione dei progetti di infrastrutture marittime e di sistemazione territoriale e urbana, nonché gli studi ambientali.

RIVITALIZZARE I CENTRI CITTÀ

Sostegno al piano d'azione Cœur de Ville

Per rispondere alle crescenti difficoltà di molte città di medie dimensioni, il governo francese ha avviato un ambizioso programma di rivitalizzazione che riguarda più di 200 centri urbani. L'edilizia abitativa, le attività economiche e commerciali, la mobilità e la connessione, le aree pubbliche e il patrimonio, l'accesso alle attrezzature e ai servizi sono al centro dell'attenzione. In qualità di partner del programma a fianco della Banque des Territoires, Artelia offre il suo know-how nella gestione di progetto e le sue molteplici competenze tecniche per aiutare le città a strutturare e gestire i loro interventi.

PREMIO SFIDE URBANE 2018 PER IL QUARTIERE HÉDAS A PAU (FRANCIA)

Per molto tempo abbandonata al suo destino, questa stretta gola urbana che attraversava la città ha lasciato il posto ad un percorso pedonale naturale e urbano che oggi attira molti visitatori. Questo progetto per la raffinata valorizzazione di un sito atipico, guidato dal gruppo OBRAS-Artelia, ha ricevuto il prestigioso riconoscimento nazionale delle “Sfide urbane” 2018 nella categoria "Aree pubbliche/comfort urbano".

Aumentare l'efficienza e l'attrattiva dei servizi essenziali

CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO NEL REGNO UNITO

La conservazione e la riconversione di edifici storici, unita allo sviluppo di attrazioni turistiche, è uno dei settori di eccellenza di Artelia UK. Per gestire l'importante aspetto del finanziamento, assistiamo i nostri clienti anche nella richiesta di sovvenzioni e li aiutiamo a sfruttare le opportunità offerte dal commercio al dettaglio, dalla ristorazione, dalla sponsorizzazione e dall'organizzazione di eventi. Abbiamo lavorato in diversi siti, musei e monumenti principali del paese. Attualmente stiamo lavorando alla trasformazione del mastio del castello di Norwich, uno degli edifici medievali più rappresentativi d'Europa.

© Guillaume Perret

NASCITA DEL PIÙ GRANDE CENTRO OSPEDALIERO PRIVATO DI FRANCIA

Costruzione del Médipôle Lione-Villeurbanne

Risultato della fusione di sette strutture sanitarie dei gruppi Capio e Resamut, il nuovo centro ospedaliero integra soluzioni innovative in termini di comfort, ergonomia, evolutività, efficienza energetica e sistemi digitali. Accanto al nostro partner Sanae Architecture, progettista delle piattaforme tecniche, i nostri specialisti di ingegneria sanitaria hanno svolto la maggior parte delle missioni di project management. A partire dalla fase del progetto di massima per il funzionamento e la manutenzione, hanno fornito attrezzature efficienti ad un costo complessivo ottimizzato.

Dinamica urbana

© Renaud Araud

CENTRI COMMERCIALI DI ECCEZIONE

Ampliamento del centro Part-Dieu di Lione (Francia)

Con un accesso più ampio, una cornice luminosa, una nuova multisala, un'ampia scelta di negozi e ristoranti e un tetto trasformato in collina urbana, Lyon Part-Dieu, uno dei principali centri commerciali europei, si apre decisamente sulla città. In qualità di rappresentanti del raggruppamento per la direzione dei lavori per Unibail Rodamco, abbiamo avviato i lavori per questa complessa operazione, effettuata in un sito urbano ad alta densità di traffico, che riguarda l'intero centro, senza interromperne l'attività.

Creazione dell'Open Sky Torrejon (Madrid, Spagna)

Prima sede in Spagna della Compagnie de Phalsbourg, questo centro commerciale di 90.000 mq, ricco di verde, comprenderà 110 negozi, un centro di ristorazione, un grande lago e un parcheggio di 4.000 posti auto. Come partner finanziario dell'operazione, Cale Street ha scelto Artelia Spain per monitorare questo ambizioso progetto e garantire il suo investimento. I nostri team forniscono una conoscenza approfondita di tutte le fasi dell'operazione e delle relative sfide.

ARTELIA
Hospitality

© Yann Deret

DAL LUSSO AGLI HOTEL DI NUOVA CONCEZIONE

Estremamente attenti alla reinvenzione del mondo alberghiero, siamo coinvolti nella trasformazione di diverse strutture altamente rappresentative, in particolare in Francia e in Italia. A Parigi stiamo gestendo la metamorfosi del leggendario hotel Scribe, un'operazione condotta sul sito in attività che intende rinnovare il design della struttura migliorandone il funzionamento. I nostri team partecipano anche alla ristrutturazione della prestigiosa W Opéra. Il programma prevede la creazione di 50 nuove camere ricavate da un edificio per uffici adiacente ed il completo rinnovamento dell'hotel. Sosteniamo anche l'implementazione di concetti volti a proporre hotel Lifestyle originali e accoglienti, come il nuovo Jo&Joe Paris-Gentilly.

Il progetto urbano dell'Ile de Nantes acquista un nuovo slancio con la creazione del Centro Ospedaliero e Universitario di Nantes (Francia)

L'Ile de Nantes è un vecchio quartiere industriale situato tra due bracci della Loira, al centro di un'area urbana con più di 600.000 abitanti. Iniziata all'inizio degli anni 2000, la riqualificazione ha fatto un nuovo passo avanti con il progetto di costruzione di un distretto sanitario strettamente collegato ad una serie di nuove infrastrutture (linee tranviarie, parco metropolitano, quartiere urbano misto).

ASSISTENZA A SAMOA NEL SUO COMPLESSO PROGETTO URBANO

Il progetto dell'Ile de Nantes è costituito da diverse operazioni su larga scala, strettamente collegate tra loro, in un contesto urbano densamente popolato. La Société d'Aménagement de la Métropole Ouest Atlantique (SAMOA) ha scelto Artelia per assisterla nell'organizzazione, pianificazione e coordinamento urbano di tutte queste operazioni, quelle del settore Sud-Ovest che ospiterà il distretto sanitario e quelle del settore Nord che comprende diversi progetti immobiliari.

SODDISFARE GLI ALTI OBIETTIVI AMBIENTALI

Il futuro ospedale universitario di Nantes vuole essere un esempio in termini di rispetto dell'ambiente. Una gestione attenta al consumo dell'acqua, gli edifici a basse emissioni di carbonio e l'utilizzo di energie rinnovabili sono componenti fondamentali del progetto. I nostri specialisti hanno studiato l'utilizzo dell'energia geotermica per soddisfare il fabbisogno energetico dell'ospedale universitario e determinare, attraverso simulazioni numeriche, la soluzione migliore da implementare.

PARTECIPARE ALLA COSTRUZIONE DI UN OSPEDALE UNIVERSITARIO MOLTO AMBIZIOSO

Con l'obiettivo di creare un centro di cura, insegnamento e ricerca all'altezza della medicina di domani, questo grande ospedale universitario (1384 posti letto) risponde a molte ambizioni. In collaborazione con gli architetti Art & Build e Pargade e la società Signes Paysage, stiamo lavorando per creare un ospedale eco-responsabile, digitalizzato e automatizzato, evolutivo, ergonomico e a misura d'uomo. La fase di studio è in fase di completamento e attualmente stiamo gestendo il progetto BIM dell'intero ospedale.

© Pargade Architectes

Mobilità multimodale

Favorire i mezzi di trasporto pubblico e dolce

ARTELIA
Facility & Asset mgt

PER UNA GESTIONE FINANZIARIA EFFICIENTE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

Effettuiamo audit che permettono di conoscere con precisione le condizioni di un'opera di trasporto e di valutare gli investimenti e i grandi lavori di manutenzione da programmare. L'audit in corso per il Syndicat Mixte des Transports en Commun dell'area urbana di Grenoble riguarda tutte le opere (materiale rotabile e infrastrutture per autobus e tramvie, edifici, parcheggi, sistemi informatici). Una missione simile ci è stata affidata da Transports Bordeaux Métropole per identificare le vulnerabilità delle sue strutture di trasporto al fine di sviluppare una strategia di gestione adeguata.

Eric Gratton
Direttore di Strategia e Management dei Territori

Gilles Parmentier
Direttore Sistemi urbani e Trasporti

CONTRIBUTO AL SUCCESSO DEL PIÙ GRANDE PROGETTO DI METROPOLITANA IN EUROPA

Avvio dei lavori del Grand Paris Express

Con la creazione di 200 km di linee automatiche e 68 stazioni, il Grand Paris Express è un'operazione titanica e strategica per il rinnovamento urbano della capitale. In qualità di rappresentante del gruppo Artemis che assiste la Société du Grand Paris, Artelia mette a disposizione su questo progetto l'esperienza di un centinaio dei suoi dipendenti. Nel 2018 è stata superata una fase importante con l'avvio dei lavori delle linee 15 e 16 e l'adozione della nuova tabella di marcia per la linea 17. Sono iniziati i lavori anche sulla linea 18, per la quale Artelia è incaricata della direzione e che sono stati oggetto di ulteriori studi per ottenere dei risparmi sostanziali, un approccio perfettamente illustrato dal nuovo progetto della stazione di Massy-Palaiseau.

CONVERSIONE ELETTRICA DEGLI AUTOBUS DELL'AREA METROPOLITANA DI RENNES (FRANCIA)

Implementazione delle infrastrutture di ricarica degli autobus elettrici (IRBE)

Entro il 2030 l'area metropolitana di Rennes vuole convertire il parco autobus all'alimentazione elettrica. Dopo aver lavorato ad una prima operazione di collaudo del sistema, i team di Artelia sono responsabili del project management per l'implementazione delle infrastrutture di ricarica degli autobus elettrici per l'intera rete.

PROLUNGARE LE PISTE CICLABILI DI LOIRA À VÉLO (FRANCIA)

Sostenere la mobilità dolce

Il crescente interesse per la mobilità dolce richiede lo sviluppo di infrastrutture dedicate e sicure. L'area metropolitana di Orléans ha scelto Artelia per la gestione completa del progetto di un nuovo percorso di 24 km collegato ad una delle più importanti piste ciclabili francesi, la Loire à Vélo (Loira in bicicletta). Stiamo anche sostenendo l'area urbana di Saumur Val de Loire nella costruzione di un nuovo tratto della Loire à Vélo che attraverserà i famosi siti preistorici della regione di Saumur.

CREAZIONE, RINNOVO ED ESTENSIONE DELLE LINEE TRANVIARIE

Lavoriamo ai progetti di molte città francesi che hanno adottato questo modo di trasporto pubblico, a basso impatto ambientale e particolarmente adatto alla gestione di grandi flussi di passeggeri. Stiamo costruendo diversi nuovi tronchi a Bordeaux, dove abbiamo partecipato alla creazione della rete metropolitana di tram e tram-treno. Gestiamo anche progetti di ampliamento e rinnovamento delle infrastrutture a Caen, Nancy e Parigi. A Cuenca (Ecuador) abbiamo realizzato una nuova linea tranviaria, il cui primo tronco è stato inaugurato nel 2018.

Frédéric Ghoulmié | Direttore dei trasporti e delle infrastrutture urbane

Infrastrutture sicure ed efficienti per collegare i territori

MESSA A NORMA DELL'AEROPORTO DELL'ISOLA DELLA RIUNIONE (FRANCIA)

Una soluzione originale per il prolungamento di una pista

In conformità con la legislazione internazionale, l'aeroporto Roland Garros ha dovuto ampliare una delle sue piste e ha affidato alla nostra agenzia nell'isola della Riunione la gestione del progetto di questa operazione. In collaborazione con gli specialisti dei Trasporti e della Marina del Gruppo, i nostri team in loco hanno realizzato un originale sistema di corsia di emergenza che ha permesso di limitare il prolungamento e lo sconfinamento sul vicino porto.

RAZIONALIZZAZIONE DEL TRAFFICO AUTOSTRADALE SULLA A9 (FRANCIA)

Rinnovo del tratto tra Le Boulou e la frontiera spagnola

All'interno di un consorzio di progettazione e realizzazione, abbiamo partecipato alla gestione del progetto di ampliamento a 2x3 corsie di questo tratto autostradale particolarmente trafficato che collega Francia e Spagna. L'ampliamento e il rafforzamento di quattro viadotti sono stati i punti di forza di questa operazione, che ha compreso anche la revisione del sistema di bonifica e l'adeguamento di molte strutture.

MESSA IN SICUREZZA DEL FONDO STRADALE DEL TRAFORO DEL MONTE BIANCO (FRANCIA)

Ristrutturazione della soletta sottostante alla carreggiata

Artelia e la sua filiale Quadric, specializzata in strutture di ingegneria civile, ha assistito il GEIE TMB nella sostituzione di una sezione di 555 m della soletta del traforo per garantire la massima sicurezza degli utenti. Il nostro supporto tecnico durante la fase di studio e costruzione ha permesso di garantire questa delicatissima operazione, che è stata effettuata in 27 notti per ridurre al minimo le interruzioni operative.

© Hervé Abbadie – Luc Weizmann Architectes

MODERNIZZAZIONE DELLA RETE NAVIGABILE DI VNF (FRANCIA)

Messa in servizio della diga di Vives-Eaux

Dopo quattro anni di lavoro, Artelia e lo studio di architettura Luc Weizmann hanno consegnato a Voies Navigables de France la nuova diga di Vives-Eaux, un'opera fondamentale per la navigazione fluviale sulla Senna. Costruita nel 1928 per regolare i livelli a monte e a valle del fiume, è stata completamente ricostruita per farne una struttura esemplare. È completamente automatizzata e comprende una scala di rimonta e una passerella pubblica che collega le due sponde della Senna.

ACCROBERM™ I E ACCROBERM™ II

Nuovi blocchi di protezione per strutture marittime

I blocchi in calcestruzzo ACCROBERM™ I e II sono elementi installati ai piedi della mantellata che vanno a completare le note tecnologie ACCROPODE™. Sono stati sviluppati per CLI, una filiale di Artelia, per garantire la massima stabilità e promuovere la biodiversità. Si tratta di una nuova tecnologia, economica ed ecologica, progettata da Artelia.

DARE UN NUOVO IMPULSO A PORT-LA-NOUVELLE (FRANCIA)

Estensione del 3° porto francese più grande del Mediterraneo

Il raddoppio del traffico portuale e la creazione di una base di montaggio di un parco eolico sono i punti principali di questo progetto di ampliamento, che è stato oggetto di ampie consultazioni tra eletti, operatori locali e cittadini residenti. In qualità di rappresentanti del gruppo di gestione del progetto, abbiamo completato gli studi di progettazione degli impianti e avvieremo i lavori per i quali forniremo la supervisione.

La Gare du Nord fornisce una risposta brillante ai cambiamenti della mobilità e della città

Principale stazione parigina ed europea con 222 milioni di passeggeri all'anno e 2.200 treni al giorno, la Gare du Nord sarà ristrutturata per soddisfare appieno l'aumento del traffico e le nuove aspettative degli utenti. Funzionale, estetica e commerciale, la sua trasformazione rientra nelle opere previste per i Giochi di Parigi del 2024.

RIABILITAZIONE AMBIZIOSA

Il progetto guidato dal consorzio Ceetrus (immobili commerciali), Valode & Pistre (architetti) e Artelia ha convinto la SNCF con il pregio estetico e l'ambizione oltre a rispondere pienamente alla volontà di rendere il traffico più fluido, soddisfare le nuove esigenze dei passeggeri e migliorare il comfort degli utenti. Questa importante operazione di riqualificazione integra sia le relazioni della stazione con l'intensa intermodalità del sito (metropolitana, RER, autobus), sia una stretta connessione con il contesto urbano.

© Valode & Pistre architectes

DA SNODO DI TRASPORTO MULTIMODALE AD AREA MONUMENTALE

La stazione sarà arricchita con 45.000 mq di nuove aree, tra cui un maestoso viale con tetto a vetro, una passeggiata sul tetto immersa nel verde (con pista ciclabile), una sala eventi, un asilo nido, strutture di coworking e un'ampia scelta di negozi.

I nostri team effettueranno studi sugli aspetti tecnici (fluidi ed elettricità), strutturali su aree specifiche, di viabilità e reti, sulla rimozione dell'amianto, lo spurgo e la demolizione. Garantiranno anche l'ingegneria ferroviaria del progetto: sicurezza ferroviaria, studi di flusso, studi di flusso, fasi e pianificazione di studi e lavori, direzione dei lavori per catenarie e infrastrutture, estensione della copertura ferroviaria per costruire il nuovo terminal dalle linee principali / Thalys / TER Intercités / Eurostar.

© Valode & Pistre architectes

Sicurezza e garanzia

© Takuji Shimmura

RISPONDERE ALLE SFIDE CHIAVE DEI DATA CENTER

Combinare la protezione dei dati ed efficienza energetica

Da più di 15 anni progettiamo, aggiorniamo e gestiamo interamente data center e trading room. Nel 2018 abbiamo gestito tre nuovi progetti e due operazioni di upgrade. La sfida principale dei nostri interventi è quella di fornire soluzioni ottimali di efficienza energetica (PUE), garantendo al contempo un livello di sicurezza infallibile per i dati (livelli TIER da 1 a 4 dell'UPTIME).

ATTREZZATURE EFFICIENTI E ULTRA-SICURE PER LA GESTIONE DEL DENARO

Inaugurazione della Divisione Fiduciaria dell'Ile-de-France della Banque de France a La Courneuve

In collaborazione con lo studio di architettura Jean-Paul Viguier & Associés, Artelia ha realizzato il più innovativo centro fiduciario del continente europeo. Completamente automatizzato e super sicuro, gestirà il 25% delle banconote in circolazione in Francia, una funzione di stoccaggio strategico e varie operazioni bancarie. Il progetto ha richiesto la riconversione completa del sito (terreni industriali abbandonati) con un trattamento architettonico di prestigio, l'implementazione di processi logistici e attrezzature avanzate e l'integrazione di elevati criteri socioambientali.

MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DEL COMPORTAMENTO DELLE OPERE CIVILI

Strumentazione del ponte di Normandia

In qualità di specialista in opere civili, la nostra filiale Quadric ha testato un sistema per la società Pont de Normandie per il monitoraggio delle deformazioni strutturali legate alla circolazione dei veicoli. Una speciale fibra ottica installata sotto l'impalcato permette di registrare i movimenti e le reazioni della struttura con precisione microscopica e ad altissima frequenza per identificare comportamenti anomali.

ARTELIA
Nuclear Facilities

UN ULTERIORE LIVELLO DI SICUREZZA PER LE CENTRALI NUCLEARI

Progettazione di centri di crisi locali

A seguito dell'incidente di Fukushima, EDF ha avviato la costruzione di un centro di crisi locale in ciascuno dei suoi centri di produzione di energia nucleare per rafforzare la sua capacità di gestire situazioni estreme. I nostri specialisti della sicurezza nucleare sono incaricati di progettare questi impianti, che integrano i requisiti più stringenti in termini di resistenza ai terremoti e alle aggressioni esterne, di contenimento e di autonomia. L'obiettivo è sviluppare soluzioni industriali perfettamente affidabili e robuste, semplici ed economiche da realizzare.

GARANTIRE L'INTEGRITÀ STRUTTURALE DI UNA PIATTAFORMA OFFSHORE

Calcoli complessi per Total in Qatar

Il gruppo Total si è affidato ai servizi di ingegneria strutturale di Artelia per monitorare l'integrità di una delle sue piattaforme di estrazione petrolifera in Qatar. Questo tipo di studio, che richiede analisi molto dettagliate e calcoli estremamente complessi, è uno dei settori di elezione dei nostri team. Sono state formulate delle raccomandazioni per ottimizzare i lavori sottomarini di pulizia e rendere possibile l'installazione di attrezzature aggiuntive sulla piattaforma.

Il nostro Gruppo 2018

Sviluppo sostenuto, equilibrato
e responsabile

Gestire la nostra crescita e scommettere sui nostri talenti

Dal 2010 il Gruppo Artelia ha più che raddoppiato le proprie dimensioni e si posiziona tra le principali società di ingegneria europee. Una crescita notevole, regolare e ragionata che intendiamo proseguire con lo stesso spirito di efficienza e responsabilità.

L'integrazione del Gruppo Auxitec in Artelia è stato un passo significativo nel nostro sviluppo, fino a quel momento essenzialmente organico, ed è stata accompagnata da una nuova organizzazione volta a ridistribuire la nostra offerta di servizi e ad accelerare il nostro sviluppo internazionale. In qualità di leader sul mercato francese, siamo convinti che l'orizzonte di crescita sia più chiaramente che mai al di fuori dei nostri confini.

La prima sfida di questa crescita è la gestione dei talenti. Attraverso l'implementazione di Artelia Way stiamo creando un'azienda in fase col suo ecosistema, in grado di condividere, trasmettere e valorizzare le proprie conoscenze ed esperienze. Abbiamo scelto di mettere questa crescita e queste performance al servizio della costruzione di un mondo migliore, incarnandole in un'ambiziosa politica di responsabilità sociale d'impresa che è stata premiata nel 2018 con l'assegnazione del marchio EcoVadis GOLD.

Thierry Lassalle
Direzione Risorse Umane

Denis Bertel
Direzione Sviluppo del Gruppo

Numeri chiave del Gruppo

4.900
COLLABORATORI

3.600
IN FRANCIA

1.300
NEL MONDO

PRESENZA IN PIÙ DI
30 paesi

100%
CAPITALE DETENUTO DA MANAGER E DIPENDENTI

580
MANAGER AZIONISTI

2.320
COLLABORATORI (ATTRAVERSO IL FCPE)

550 M€
GIRO D'AFFARI

CLIENTI PRIVATI 69%

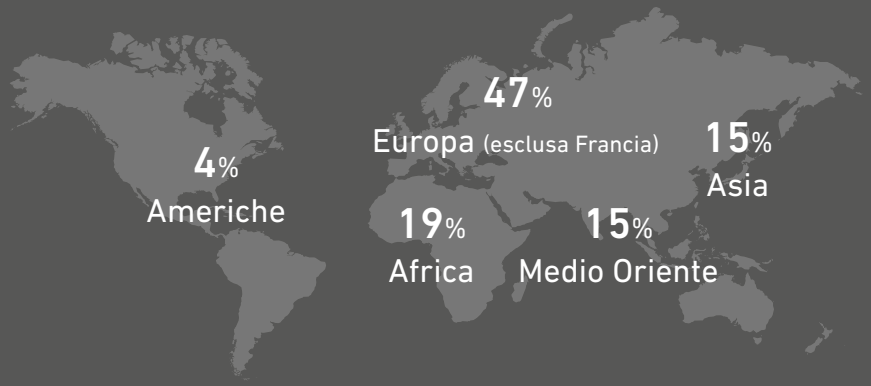
+13,6%
ANDAMENTO DEL GIRO D'AFFARI RISPETTO AL 2017

22,4 M€
RISULTATO DI ESERCIZIO

19 MESI DI FATTURATO
PORTAFOGLIO ORDINI

RIPARTIZIONE GEOGRAFICA DEL FATTURATO

27% **ALL'INTERNAZIONALE** di cui:



© Crochon-Brullmann + Associés

Arricchire la nostra offerta di competenze

Openergy

Efficienza energetica degli edifici: Artelia investe nello start-up Openergy

Fondata nel 2012, Openergy ha sviluppato una piattaforma per simulare e monitorare nel tempo i consumi di qualsiasi edificio. Basata su metodi scientifici che utilizzano l'internet degli oggetti e i grandi dati, rappresenta un importante passo avanti nella progettazione di programmi di gestione energetica degli edifici. In collaborazione con Openergy, Artelia promuove lo sviluppo di strumenti digitali innovativi con l'obiettivo di accelerare l'ampliamento della sua offerta con prestazioni energetiche garantite. Artelia è l'unica grande società di ingegneria che si impegna sui risultati di un contratto di performance energetica (EPC).

Gantha

Acustica e qualità dell'aria: GANTHA si unisce ad Artelia

Con 12 anni di esperienza, GANTHA si è costruita una solida reputazione come esperto di acustica ambientale e strutturale. Dalla diagnosi alla consegna, opera in progetti di isolamento acustico e di riduzione del rumore nei settori dell'edilizia, dell'industria, dell'energia eolica e dei trasporti. Utilizza inoltre la sua esperienza in meccanica dei fluidi per modellizzare la dispersione di inquinanti e degli odori per migliorare la qualità dell'aria e la sicurezza degli impianti industriali. Con questa acquisizione Artelia intende completare la sua offerta ambientale di servizi integrati.

Progetti in più di 100 paesi

Con un fatturato di quasi 150 milioni di euro al di fuori della Francia, proseguiamo il nostro sviluppo internazionale combinando le competenze dei team presenti in Francia e nei 30 paesi in cui operiamo.

Nel consolidare le nostre filiali strategiche, abbiamo riorganizzato la nostra rete in tre grandi piattaforme regionali (Europa / Africa e Medio Oriente / Asia, India e Americhe) e abbiamo continuato ad integrare nuove competenze all'interno delle nostre filiali.

Sono stati compiuti buoni progressi in tutti i paesi europei, così come in Marocco, Costa d'Avorio, Madagascar, Vietnam, Filippine e Messico, dove abbiamo creato una nuova sede.

CREAZIONE DI UNA FILIALE IN MESSICO

Per sostenere Shell nello sviluppo della sua nuova rete, abbiamo creato una nuova sede a Città del Messico con un team locale.

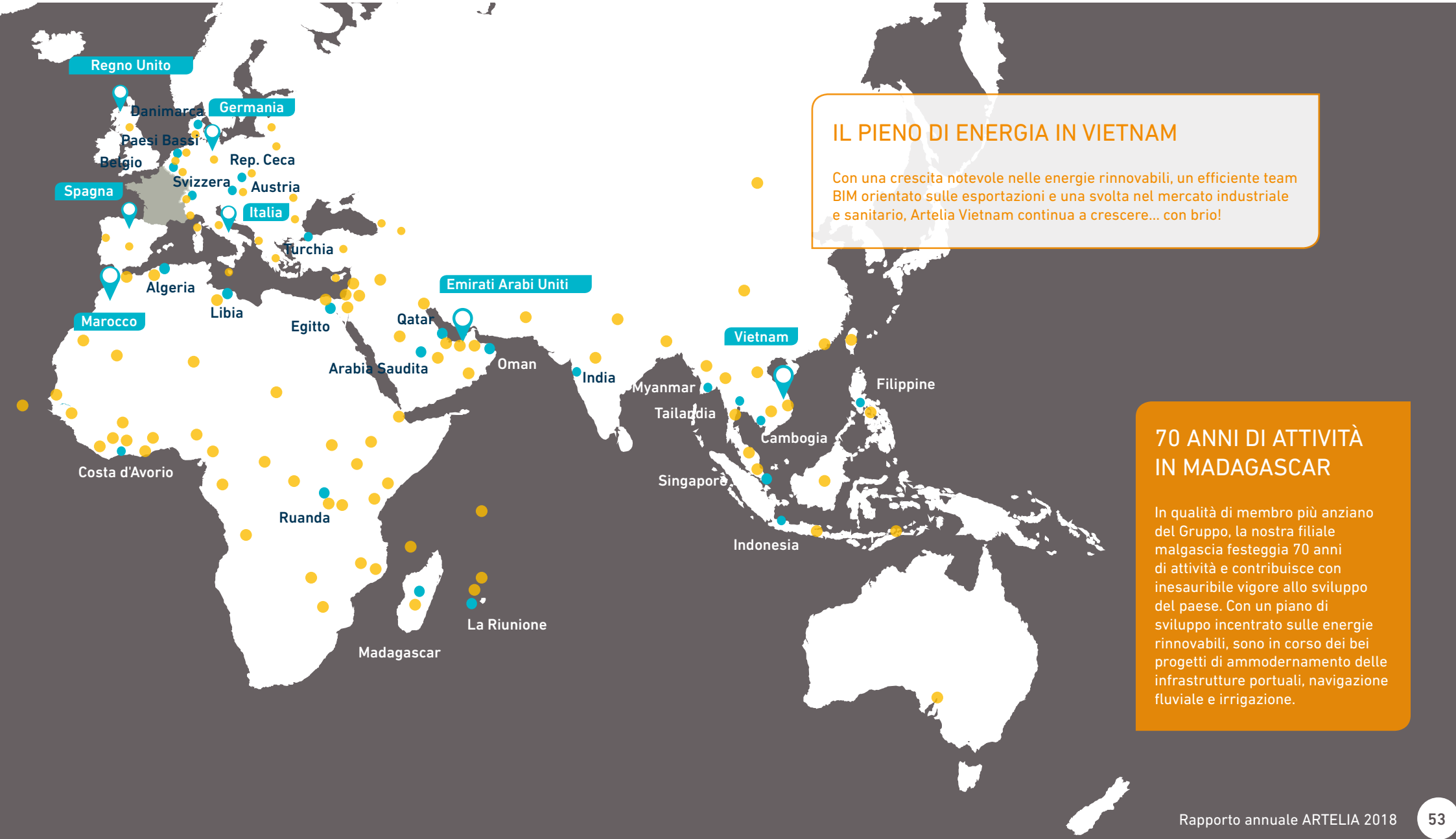
UN ANNO RECORD IN ITALIA

Artelia Italia ha ottenuto risultati eccellenti nel 2018. Con un'ampia gamma di servizi nel settore edile (terziario, alberghiero, sanitario, educativo, industriale, ecc.), la nostra filiale si è estesa anche ai settori energetico e ambientale. Con oltre 350 dipendenti e un fatturato di 34,8 milioni di euro, consolida così la sua posizione tra le principali società di ingegneria e project management del Paese.

Insediamenti principali · Insediamenti permanenti · Progetti in corso

IN FRANCIA
55 INSEDIAMENTI **3.600** collaboratori

NEL MONDO (escl. Francia)
PRESENTI IN PIÙ DI 30 PAESI **1.300** collaboratori



IL PIENO DI ENERGIA IN VIETNAM

Con una crescita notevole nelle energie rinnovabili, un efficiente team BIM orientato sulle esportazioni e una svolta nel mercato industriale e sanitario, Artelia Vietnam continua a crescere... con brio!

70 ANNI DI ATTIVITÀ IN MADAGASCAR

In qualità di membro più anziano del Gruppo, la nostra filiale malgascia festeggia 70 anni di attività e contribuisce con inesauribile vigore allo sviluppo del paese. Con un piano di sviluppo incentrato sulle energie rinnovabili, sono in corso dei bei progetti di ammodernamento delle infrastrutture portuali, navigazione fluviale e irrigazione.

Governance

Consiglio di Amministrazione

Composto da 12 membri, di cui 4 persone esterne, definisce la strategia del Gruppo e si basa sul lavoro di 4 comitati:

- il comitato strategico,
- il comitato per la revisione contabile e la contabilità,
- il comitato per le retribuzioni,
- il comitato etico.

Comitato direttivo

BENOÎT CLOCHERET	Direttore generale
DENIS BERTEL	Vice Direttore Generale - Sviluppo
BENOIT BAUDRY	Direttore Esecutivo - Mobilità e infrastrutture
SÉBASTIEN PAILHÈS	Direttore esecutivo - Città e territori
DIDIER LANFRANCHI	Direttore Esecutivo - Edilizia Ile-de-France
FRANÇOIS RAMBOUR	Direttore Esecutivo - Edilizia Regioni e attrezzature
HERVÉ DARNAND	Direttore esecutivo - Industria
MARC GIROUSSENS	Direttore Esecutivo - Acqua e Africa Medio Oriente
ANTOINE PIGOT	Direttore Esecutivo - Europa & Retail
PASCAL THÉVENET	Direttore Esecutivo - Asia, India e Americhe
OLIVIER SERTOUR	Segretario generale
THIERRY LASSALLE	Direttore Risorse Umane
FRÉDÉRIC ABBADIE	Direttore Finanza & Acquisti
FRANÇOIS-XAVIER HUARD	Direttore Tecnico, Innovazione & Digitale

CO-PRESIDENTI
Alain Bentéjac | Jacques Gaillard

DIRETTORE GENERALE
Benoît Clocheret

SVILUPPO
Denis Bertel - DGA

TECNICA,
INNOVAZIONE E DIGITALE
François-Xavier Huard

Artelia Digital Solutions
Philippe Pourrain

PROSPECTIVE
Tristan Legendre

CITTÀ E TERRITORI
Sébastien Pailhès

INDUSTRIA
Hervé Darnand
Vice
Pascal Lucas
Eric Perrot

EDIFICI ILE-DE-FRANCE
Didier Lanfranchi
Vice
Bertrand Berdoulat

EDIFICI REGIONALI
E ATTREZZATURE
François Rambour

MOBILITÀ
E INFRASTRUTTURE
Benoît Baudry
Vice
Jean-Pierre Courel
Jean-Luc Attia

ACQUA & AFRICA
MEDIO ORIENTE
Marc Giroussens
Vice
Alain Deforche

ASIA, INDIA & AMERICHE
Pascal Thévenet

EUROPA E VENDITA
AL DETTAGLIO
Antoine Pigot

RISORSE UMANE
Thierry Lassalle
Catherine Baldassarre

FINANZA & ACQUISTI
Frédéric Abbadie

SEGRETARIO GENERALE
Olivier Sertour

MARKETING & COMUNICAZIONE
RESPONSABILITÀ SOCIALE D'IMPRESA
Anne-Laure Paté

CRESCITA ESTERNA
Régis Peltier

La Responsabilità sociale d'impresa, pilastro del nostro sviluppo

GARANTIRE L'EFFICACIA DEL NOSTRO PROGRAMMA DI INTEGRITÀ

Il nostro Gruppo ha creato una funzione di revisione interna "Etica e conformità" per valutare le azioni del suo programma di integrità e quindi integrarlo in un processo di miglioramento continuo. Per rafforzare la nostra cultura etica è infatti essenziale mantenere una vigilanza costante e far sì che ogni dipendente adotti i comportamenti adeguati. Il revisore lavora con tutte le funzioni aziendali e contribuisce al miglioramento del programma attraverso le sue raccomandazioni. Contribuisce inoltre a risolvere potenziali situazioni di crisi avvalendosi del sistema di allerta del Gruppo.

Guillaume Combes
Revisore interno presso la Direzione Rischi & Audit

ADERENDO AL GLOBAL COMPACT ARTELIA CONTRIBUISCE AI 17 OSS DELLE NAZIONI UNITE.

Attraverso il Global Compact l'ONU riunisce aziende e organizzazioni no-profit di tutto il mondo che vogliono promuovere il loro approccio di responsabilità sociale d'impresa per costruire un mondo più sostenibile e inclusivo. Artelia sostiene pienamente questo approccio e ha aderito al Global Compact integrando formalmente nella sua politica di responsabilità sociale d'impresa i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile del Patto e i suoi principi fondamentali riguardanti il rispetto dei diritti umani, le norme internazionali del lavoro, la tutela dell'ambiente e la lotta alla corruzione.

LE NOSTRE PRESTAZIONI DI RESPONSABILITÀ SOCIALE D'IMPRESA CERTIFICATE ECOVADIS GOLD

Artelia entra a far parte del gruppo leader di 45.000 aziende valutate da EcoVadis in tutto il mondo. Nel 2018 questa piattaforma di rating per lo sviluppo sostenibile ci ha classificato nel 4% di testa delle aziende di architettura e ingegneria di maggior successo in termini di politica e azioni di Responsabilità sociale d'impresa. La valutazione ha riguardato quattro tematiche principali: ambiente, diritti sociali e umani, etica e acquisti responsabili. È con grande orgoglio che abbiamo ricevuto questo riconoscimento che rafforza il nostro desiderio di fare della RSI un pilastro del nostro sviluppo.

Artelia si è impegnata a contribuire ai 17 obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite. Suddivisi nelle 4 aree principali della nostra politica di RSI, i 17 OSS sono implementati concretamente nei progetti che realizziamo per i nostri clienti e attraverso l'implementazione delle pratiche di RSI all'interno del Gruppo. Vogliamo più che mai partecipare alla concezione di un mondo nuovo, più rispettoso delle persone e dell'ambiente.

AFFERMARSI COME GRUPPO INDIPENDENTE ED ETICO

I nostri impegni

- **Mantenere** la nostra indipendenza attraverso la partecipazione azionaria dei dipendenti, forte valore del Gruppo
- **Rispettare** la nostra carta etica e promuovere comportamenti esemplari e onesti
- **Coinvolgere** i nostri partner nel nostro approccio attraverso la nostra guida alla buona condotta negli affari
- **Fare** dell'esemplarità etica un fattore di performance e sostenibilità
- **Incoraggiare** la riflessione e l'analisi delle situazioni problematiche attraverso il Comitato Etico
- **Istituire** un sistema di allarme etico (whistle-blowing)

VALORIZZARE IL NOSTRO CAPITALE UMANO

I nostri impegni

- **Offrire** condizioni di lavoro che rispettino i diritti fondamentali e siano coerenti con le normative del paese in cui operiamo, per garantire il benessere dei nostri team
- **Garantire** la salute e la sicurezza dei nostri dipendenti
- **Promuovere** la ricchezza umana del Gruppo in tutta la sua diversità e multiculturalità
- **Attrarre e coltivare** i migliori talenti con Artelia Way: sviluppare la responsabilità e la creatività di ognuno; gestire come imprenditore, federatore e rivelatore di talenti per il Gruppo; costruire la mobilità come trampolino di lancio per le nostre forze attive; proporre pratiche per sviluppare competenze diversificate e personalizzate
- **Incoraggiare** il dialogo sociale
- **Garantire** il mantenimento e lo sviluppo dell'occupazione

MIGLIORARE L'EFFICIENZA AMBIENTALE

I nostri impegni

Promuovere l'eco-design nei progetti dei nostri clienti:

- **Ascoltare** i nostri clienti per supportarli verso soluzioni che integrano le nuove tecnologie digitali, adattate alle problematiche attuali e future legate ai loro progetti.
- **Progettare e sviluppare** edifici, città e territori attraenti, sobri e sostenibili, nonché unità industriali eco-efficienti.
- **Fornire** competenze approfondite per promuovere l'economia circolare e affrontare le sfide del consumo energetico, delle emissioni di gas serra, della valorizzazione dei rifiuti, della mobilità, della diversità, della funzionalità dello spazio, della gestione delle risorse idriche e della conservazione della biodiversità.

Adottare un comportamento eco-responsabile nello svolgimento delle nostre attività:

- **Ridurre** le nostre emissioni di gas serra attraverso una politica dei viaggi sostenibile
- **Adottare** una gestione eco-responsabile dei nostri siti ed edifici
- **Migliorare** l'impatto ambientale delle nostre attività di ufficio
- **Condurre** una politica di acquisti responsabile selezionando i fornitori in base a criteri di sviluppo sostenibile

IMPEGNARSI PER UN MONDO DI CITTADINANZA E SOLIDARIETÀ

I nostri impegni

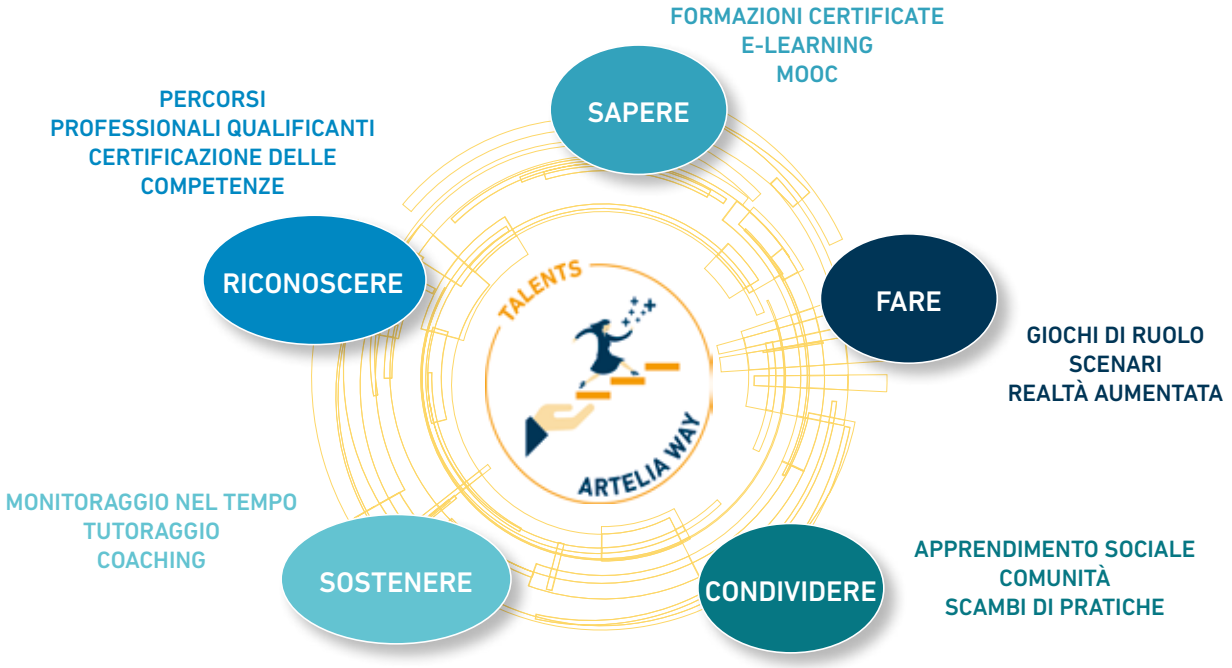
- **Incoraggiare** la Fondazione Artelia nel suo lavoro e promuovere il volontariato delle competenze
- **Stimolare** la ricerca collaborativa e l'innovazione per lo sviluppo di tecnologie praticabili e sostenibili (brevetti, pubblicazioni scientifiche, ecc.)
- **Favorire** collaborazioni che promuovono l'innovazione o nuove offerte
- **Contribuire** alla vita associativa grazie ad una forte rete territoriale e al coinvolgimento dei nostri esperti nella vita locale
- **Discutere** delle nostre pratiche con la professione (Syntec Ingénierie, Fidic), per creare valore

Artelia Way in azione

Artelia, un'azienda in fase col suo ecosistema

Assicurare l'acquisizione delle conoscenze di base strutturare la conoscenza e allo stesso tempo desacralizzarla e stimolarla sono diventati imperativi per quanto riguarda la trasformazione delle nostre attività e la digitalizzazione delle nostre società. Abbiamo quindi lavorato intorno a cinque punti chiave per creare una vera e propria azienda in fase col suo ecosistema, cioè un'azienda che integra il concetto di responsabilità e resilienza rispetto al proprio capitale di competenze.

Catherine Baldassarre | Assistente DRU



LA REALTÀ VIRTUALE AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA

In termini di sicurezza, la simulazione digitale offre interessanti opportunità di creare situazioni di vita reale per imparare e gestirle. Consente di sviluppare corsi di formazione immersiva che rispondono perfettamente alle aspettative degli stagisti e delle aziende. Questa tematica è stata al centro della 4° edizione dei nostri "Appuntamenti con la sicurezza", che, come ogni anno, ha riunito a Parigi i rappresentanti delle principali imprese edili, energetiche e industriali.

SCENARI DI CONDIVISIONE DELLE ESPERIENZE NELLA GESTIONE DI PROGETTO

Quattro scenari che simulano situazioni complesse di project management e quattro team che hanno messo a disposizione la loro esperienza per trovare le soluzioni migliori: questo è stato l'approccio pragmatico e dinamico del nostro seminario Management & Project Management 2018, una formula che ha attirato 150 partecipanti venuti da tutto il mondo e che è servita da trampolino di lancio per numerose iniziative lanciate nel 2019.

CONDIVIDERE

FARE

UN SERIOUS GAME DI BENVENUTO PER I NUOVI DIPENDENTI

L'umanità e il pianeta sono minacciati. Potrai salvarli con le risorse di Artelia?
Oltre al più tradizionale processo di accoglienza, abbiamo adottato un approccio innovativo e divertente per presentare il nostro Gruppo ai nuovi dipendenti: un *serious game* che ci permette di trasmettere il DNA del Gruppo attraverso una competizione amichevole che incoraggia una sana emulazione.

RICONOSCERE

CONVALIDARE LE PROPRIE COMPETENZE PROFESSIONALI CON FAFIECERTIF

FafieCertif è una piattaforma di valutazione e convalida delle competenze 100% digitale, sviluppata dalla confederazione professionale Syntec. Come attore impegnato in questa operazione, Artelia ha recentemente testato il processo di certificazione di un primo modulo sulla gestione di progetto. Questa innovativa piattaforma, vero e proprio sistema di riferimento aziendale, consente di verificare l'adeguatezza dei nostri corsi di formazione alle esigenze del settore e offre ai candidati la possibilità di ottenere il riconoscimento ufficiale delle loro competenze.

Per un mondo più inclusivo

Condividere le nostre attività con gli studenti di ingegneria

Le professioni dell'ingegneria sono spesso poco conosciute o percepite erroneamente dagli studenti. Questa osservazione ci ha convinto a stringere delle collaborazioni con tre prestigiose istituzioni: l'École des Ponts-ParisTech, l'École nationale des travaux publics de l'État (ENTPE) e l'École nationale supérieure de l'énergie, l'eau et l'environnement (ENSE3). Ci siamo quindi impegnati ad organizzare regolarmente eventi, conferenze, tavole rotonde, visite e presentazioni per sensibilizzare gli studenti di ingegneria sulla diversità e sulla realtà delle professioni dell'ingegneria.

Nel 2018

66 volontari

265 giornate proposte

34 progetti sostenuti

10.156 km

percorsi a beneficio di
di diverse associazioni
nell'ambito di manifestazioni
sportive ufficiali

Impegnarsi con la Fondazione Artelia

Sfide sportive, missioni tecniche, tutoraggio, sponsorizzazioni: la Fondazione Artelia offre ai dipendenti attivi e in pensione del Gruppo la possibilità di partecipare a missioni umanitarie, tecniche e sociali in Francia e all'estero. Le missioni sono realizzate in collaborazione con associazioni e ONG locali con progetti in molti paesi.

Nel 2018 i nostri volontari hanno sostenuto l'Adesaf (Associazione per lo sviluppo economico e sociale in Africa) nella costruzione di quattro pozzi in Burkina Faso. Hanno aiutato l'associazione Energies Sans Frontières (ESF) a studiare le risorse idriche del villaggio malgascio di Soavimbazaha. Hanno sostenuto l'Istituto europeo di cooperazione e sviluppo (IECD) nella valutazione ambientale di 29 centri di formazione agricola in Camerun e Costa d'Avorio. Sono stati inoltre coinvolti nella sponsorizzazione di diversi giovani in difficoltà provenienti da ambienti svantaggiati.

Per saperne di più sulla politica RSI di Artelia...

Consultare il rapporto di performance extrafinanziaria
su www.arteliagroup.com

Edizione Giugno 2019

Progettazione e coordinamento generale: Direzione Marketing, Comunicazione & RSI Artelia - Progettazione grafica: Véronique Lavastre - Redazione: Dire l'Entreprise - Crediti fotografici: Fototeca Artelia, Adobestock - Stampa: Press Vercors

ARTELIA

Passione & Soluzioni