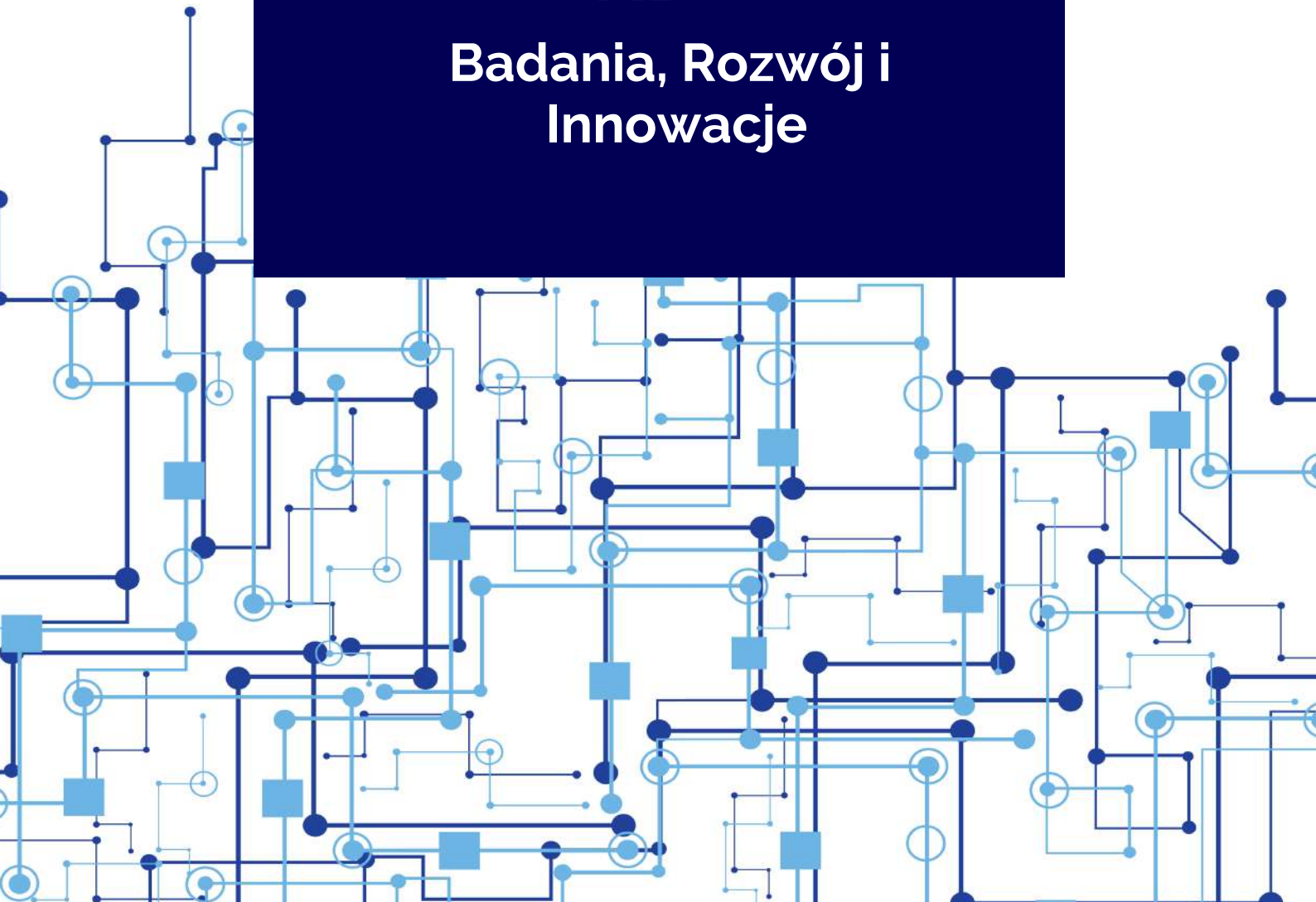




RDI

Badania, Rozwój i
Innowacje



POZNAJ SISTRADE

SISTRADE – Software Consulting S.A. jest międzynarodową firmą specjalizującą się w zakresie rozwoju oprogramowania i usług konsultingowych dla różnych obszarów działalności, a mianowicie przemysłu i usług. Głównym celem SISTRADE jest oferowanie na rynku najlepszych narzędzi systemów informatycznych, aby pomóc klientom SISTRADE uzyskać lepszą wydajność we wszystkich głównych procesach biznesowych.

SISTRADE oferuje zestaw wysoce konfigurowalnych rozwiązań, takich jak Sistrade ERP (Enterprise Resource Planning), MES (Manufacturing Execution System), WMS (Warehouse Management System), umożliwiając firmom optymalizację nie tylko wewnętrznego zarządzania, ale także podtrzymywania kontaktów z partnerami poprzez handel elektroniczny i współpracę online.

Najnowocześniejsze badania i rozwój

Innowacja jest jednym z kluczowych czynników linii produktów SISTRADE. SISTRADE ciągle stara się zwiększać swoje zdolności innowacyjne, aby przewidywać nowe technologie i potrzeby swoich klientów. W związku z tym założona została grupa innowacyjna SISTRADE o nazwie Sistrade Research Nucleus, poświęcona intensywnym badaniom i rozwojowi. Z drugiej strony SISTRADE ma zespół wysoko wykwalifikowanych inżynierów oprogramowania z dużym doświadczeniem w rozwoju oprogramowania i skupiających się zarówno na sprawdzonych w czasie, jak i najnowszych technologiach.

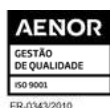
Otwarte innowacje

We współczesnym świecie innowacja rzadko jest działalnością prowadzoną za zamkniętymi murami. Wiedza, kreatywność, technologia i - co najważniejsze - jasne pomysły mogą pojawić się w dowolnym miejscu na świecie. Innowacje są coraz częściej produktem współpracy, będącym konsekwencją postawienia różnych graczy w komplementarnych wizjach.

SISTRADE zawsze szuka nowych partnerów, aby wspólnie planować i rozwijać projekty innowacyjne oraz wykraczać poza granice wiedzy i technologii. W świecie innowacji nie mamy podejścia „uniwersalne dla wszystkich” ani z góry przyjętych pomysłów: każdy projekt jest innym przedsięwzięciem. Elastyczność jest kluczowym elementem: możemy zapewnić zaawansowane możliwości badawcze, wiedzę programistyczną, testy lub zarządzanie. Możemy również przynieść cenne dane i cennych partnerów z naszej rozległej sieci klientów - gdy potrzebny jest pilot użytkownika końcowego, możemy go dostarczyć. Szczycimy się udanymi projektami krajowymi i międzynarodowymi i zawsze chętnie słuchamy twoich pomysłów - napisz do nas!



SISTRADE posiada certyfikację NP 4457:2007 oraz ISO 9001:2015



WWW.SISTRADE.COM

Obszary zainteresowań badawczo-rozwojowych



Industry 4.0



Augmented Reality



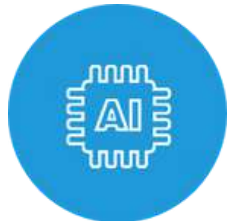
Badania Operacyjne



UX/HMI



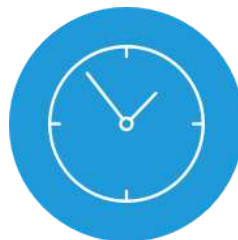
Cyberbezpieczeństwo



AI i ML



Ekofektywność



Inżynieria oprogramowania



Multi-device



Big Data



I-IOT



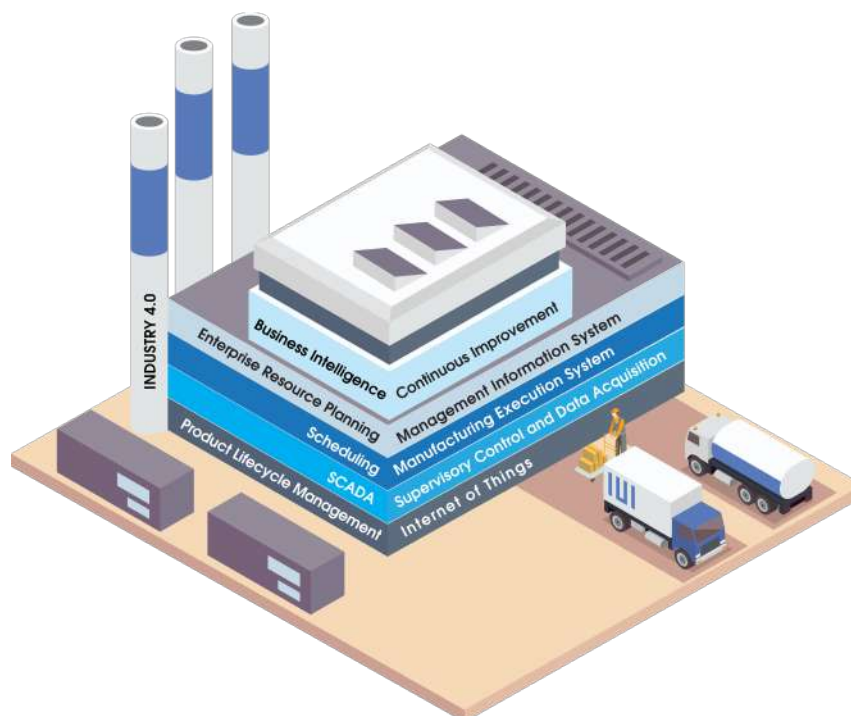
Sektory kreatywne

RDI

Indústria 4.0 / Smart Manufacturing

W ostatnich latach Industry 4.0 był gorącym tematem i nadal pozostanie, gdyż branże przechodzą do tego nowego paradygmatu. Koncepcja „Industry 4.0”, stworzona przez stowarzyszenie niemieckiego przemysłu produkcyjnego, jest podobna do amerykańskiej „Smart Manufacturing Concept”: przewiduje globalną interakcję branż, ich linii produkcyjnych i fabryk jako siatkę połączonych systemów cyberfizycznych. Systemy cyberfizyczne powinny być zdolne do interakcji ze sobą, z ludźmi, i powinny być zdolne do zmiany procesu produkcyjnego ze względu na masowe gromadzenie i przetwarzanie danych, podejmowanie decyzji, lepszą świadomość produktu i procesu. Wśród najbardziej znaczących konsekwencji tego nowego paradygmatu można wymienić redukcję kosztów, większą elastyczność modeli produkcyjnych na żądanie i lepszą jakość.

SISTRADE uczestniczy w wielu projektach w ramach Przemysłu 4.0 i ma doświadczenie w takich tematach, jak Digital Twin, Digital Thread, Predictive Maintenance, Automated Warehousing i AGV control, ERP/MES, rozproszona produkcja itp. Ponadto Sistrade korzysta z bliskiej współpracy z klientami branżowymi i dużego doświadczenia w dostarczaniu oprogramowania branżowego.



Do projektów Industry 4.0 wnosimy wiedzę i doświadczenie, a także rzeczywiste dane przypadków użycia oraz scenariusze testowe dla użytkowników końcowych i partnerów

RDI

Augmented Reality

Augmented Reality to popularna technologia, która pozwala na nakładanie się rzeczywistości z cyfrowymi artefaktami wizualnymi w celu wzbogacenia rzeczywistości o dodatkowe informacje wizualne. SISTRADE ma własne doświadczenie w opracowywaniu rozwiązań Augmented Reality do zastosowań przemysłowych, zarówno za pośrednictwem specjalistycznych okularów AR (Microsoft Hololens), jak i urządzeń mobilnych.



Ze względu na rosnące znaczenie i ewolucję technologiczną rzeczywistość rozszerzona stanowi okazję do opracowania nowych aplikacji i nowych podejść, którymi SISTRADE jest bardzo zainteresowana

Badania operacyjne

Badania operacyjne to obszar wiedzy o coraz większym zakresie zastosowań. Potrzeba skutecznego planowania i optymalizacji jest potrzebą dla wszystkich działań biznesowych i przemysłowych. Kombinatoryka, metaheurystyka i programowanie liniowe mają fundamentalne znaczenie i chociaż wiele badań zostało przeprowadzonych w tych dziedzinach, wciąż istnieje wiele nierozwiązanych potrzeb klientów, co pozwala na rozszerzenie pola badań.

SISTRADE ma duże doświadczenie w obszarze badań operacyjnych, a mianowicie w optymalizacji sieci, optymalizacji planowania produkcji. Zawsze chętnie poszerzamy swoją wiedzę i doświadczenie w tych obszarach oraz badamy powiązania z innymi obszarami wiedzy.



RDI

UX/HMI

User Experience to podstawowy obszar badań, jeśli chodzi o projektowanie systemu. Industry 4.0 i ewolucja technologiczna zwiększają potrzebę wydajnej interakcji w interfejsach użytkownika i systemach przemysłowych. Całe doświadczenie użytkownika wykracza poza uproszczoną koncepcję interfejsu i interakcji jako sposobu komunikowania się z użytkownikami, przekazywania wartości firmy, zwiększania ich satysfakcji i zwiększania wydajności firmy. W świecie, w którym ilość informacji rośnie i istnieje duża konkurencja o uwagę i czas użytkownika (co często przeradza się w entropię), doskonalenie doświadczenia użytkownika jest koniecznością.



SISTRADE jest głęboko zaangażowana w badania interfejsów użytkownika i interfejsów człowiek-maszyna, zarówno w inżynierii oprogramowania, jak i podejściu branżowym, jako sposób na poprawę postrzeganej wartości z perspektywy użytkownika

Cyberbezpieczeństwo

W miarę postępu digitalizacji we wszystkich obszarach ekonomicznych i społecznych, a także przy gwałtownym wzroście liczby połączonych urządzeń, osób i organizacji, zwiększa się odpowiednio możliwość ataku ze strony podmiotów o złych intencjach. W połączeniu z wrażliwością, wartością i krytycznością przepływów informacji oraz zwiększoną powierzchnią ataku, warunki te zwiększają ryzyko cyberataków na cenne dane osobowe i ekonomiczne. Systemy przemysłowe i biznesowe muszą potraktować cyberbezpieczeństwo jako priorytet. W odpowiedzi na te zmiany społeczne i gospodarcze Komisja Europejska zachęca do badań w tej dziedzinie, aby umożliwić Unii Europejskiej zwiększenie bezpieczeństwa cyfrowego oraz uniknąć strat ekonomicznych i społecznych.

Jako firma konsultingowa, której oprogramowanie jest wdrażane w wielu branżach i sektorach działalności na całym świecie, SISTRADE jest zainteresowana ciągłymi badaniami stosowanymi we współpracy z graczami cyberbezpieczeństwa oraz wspieraniem transferu technologii w celu poprawy bezpieczeństwa swoich produktów.

RDI

Sztuczna inteligencja / Uczenie maszynowe

Rosnąca automatyzacja i digitalizacja implikują odpowiednią analizę systemów automatycznych. Ze wzrostem przepływu danych, których szybkie przetwarzanie wykracza poza ludzkie możliwości, konieczne jest umożliwienie maszynom wykonywania automatycznych zadań wnioskowania z coraz większą złożonością (klasyfikacja danych, rozpoznawanie wzorców, uczenie się itp.) . Wymagania dotyczące wydajności wspierają to zastosowanie w każdej dziedzinie, szczególnie w przemyśle, gdzie maszyny mogą teraz wykonywać złożone operacje, komunikować się i współpracować ze sobą oraz pomagać ludziom w tworzeniu wartości.



SISTRADE rozwija obecnie swoje możliwości w dziedzinie Sztucznej Inteligencji i Uczenia Maszynowego i w maksymalnym stopniu uwzględniła obecne i potencjalne projekty oraz współpracę w tej dziedzinie we wszystkich obszarach zastosowania

Ekoefektywność

Środowisko i wydajność są ściśle związane z przyszłością gospodarki. Bardziej przyjazna dla środowiska gospodarka potrzebuje wydajniejszych gałęzi przemysłu przy minimalnej ilości odpadów. Sama minimalizacja odpadów przynosi organizacjom korzyści ekonomiczne i konkurencyjne, co się przyczynia do tego, że ekoefektywność staje się ważnym tematem dla menedżerów najwyższego szczebla. W odpowiedzi,

SISTRADE opracowała innowacyjne oprogramowanie do pomiaru i optymalizacji wydajności systemów produkcyjnych oraz metodologii badań w celu poprawy wyników ekonomicznych przemysłu. W tym kierunku Sistrade uważa, że wspólne prace badawczo-rozwojowe z zewnętrznymi partnerami przemysłowymi i badawczymi są wysoce pożądane, ponieważ są całkowicie otwarte na inicjatywy i projekty współpracy.

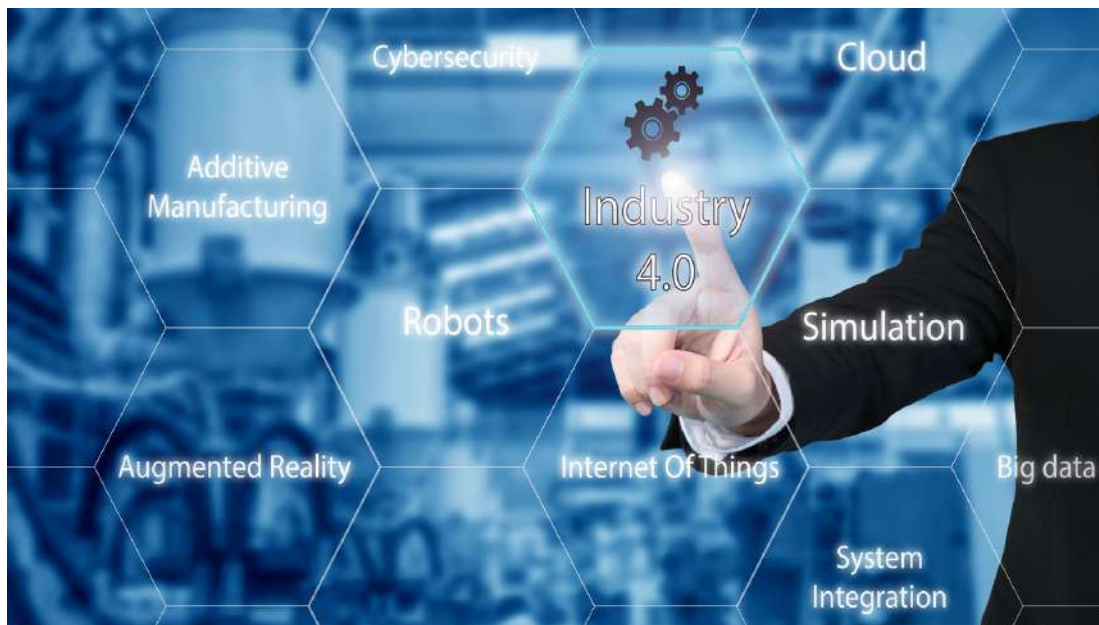


RDI

Inżynieria oprogramowania

SISTRADE, jako firma konsultingowa, ma wieloletnie doświadczenie w rozwoju oprogramowania. Doświadczenie to odzwierciedla się w kwalifikacji zasobów ludzkich, linii produktów i doskonałości wdrożonego oprogramowania. Sistrade ma doświadczenie zarówno w sprawdzonych i solidnych technologiach (np. SQL databases, technologie .NET), jak i nowoczesnych technologiach i frameworku (React, Node.JS, Angular) oraz we współpracy zespołowej (GIT, Agile). Bardzo ważne jest dla nas praktyczne doświadczenie w środowiskach biznesowych, co pozwala uzupełnić wiedzę techniczną o wiedzę kontekstową, dzięki czemu zespół programistów jest produktywny i skuteczny.

SISTRADE to solidny i niezawodny partner w zakresie inżynierii oprogramowania dla każdego projektu, oferujący indywidualne rozwiązania, z zaawansowanym pozyskiwaniem wymagań, architekturą i projektowaniem systemu, rozwojem, integracją, testowaniem i zarządzaniem cyklem życia oprogramowania. Jesteśmy otwarci na naukę nowych technologii oraz efektywnie współpracujemy z innymi partnerami, co sprawia, że SISTRADE jest odpowiednią opcją dla projektów badawczo-rozwojowych.



I-IOT

Paradygmat Industry 4.0 zakłada, że ogromne ilości danych przepływają oddolnie, przy czym dane są wytwarzane na poziomie sprzętu i przenoszone na wyższe poziomy organizacji. Produkcja i komunikacja danych na poziomie urządzeń wymaga szeregu czujników i urządzeń sieciowych. I-IOT ma podstawowe znaczenie dla kompleksowej digitalizacji procesów i jako taka jest dziedziną o dużym znaczeniu dla SISTRADE i wysoce pożądaną w przypadku potencjalnych projektów.

RDI

Big Data

Dane jest podstawą i fundamentem Industry 4.0. Ogromne ilości danych gromadzone przez infrastruktury I-IOT wymagają skutecznej transmisji, czyszczenia, obróbki, zestawiania i przechowywania. W związku z tym Big Data jest obszarem wiedzy wysoko cenionym przez SISTRADE. Uczestniczyliśmy w kilku projektach Big Data i obecnie rozwijamy swoje wewnętrzne możliwości i oczekujemy współpracy w ambitnych projektach w tej dziedzinie.



Zawsze szukamy ambitnych i interesujących projektów do współpracy, które mogą wnieść coś nowego do społeczeństwa i poszerzyć granice wiedzy

Sektory kreatywne

SISTRADE uczestniczy również w projektach badawczo-rozwojowych poza tradycyjnymi sektorami przemysłowymi i biznesowymi. Doskonałymi przykładami są dwa projekty, w których Sistrade bierze udział w sektorach kreatywnych: stworzenie platformy społecznościowej w celu usprawnienia tworzenia naukowych treści wideo oraz stworzenie platformy współpracy w celu zwiększenia wartości książki w formie papierowej z treściami cyfrowymi.



R&D

Innowacja z nami

Żaden problem nie jest zbyt trudny i żaden projekt nie jest dla nas zbyt szeroki. Słuchamy twoich pomysłów. Jesteśmy kreatywni. Uważamy, że otwarte innowacje, w których kilku partnerów z komplementarnymi kompetencjami współpracuje, wspiera transfer technologii oraz łączy różne doświadczenia i innowacyjne podejścia. SISTRADE ma historię udanych projektów w kraju i za granicą, będąc niezawodnym i doświadczonym partnerem, jest również uznanym członkiem organizacji klastrów przemysłowych i szczyty się wzajemnie korzystną współpracą z firmami, instytucjami badawczymi i uniwersytetami na arenie międzynarodowej.

Czekamy na innowacje z tobą. Pracujemy razem!



Sistrade Software

Moduły



Inne funkcje

- Mobile Warehouse
- Utrzymanie Ruchu
- Kontrola Jakości
- Eko-efektywność
- Zarządzanie Energią
- RDI Zarządzanie
- Business Intelligence
- Dashboards
- Raport Generator
- Web2Print
- Balanced Scorecard



powered by **Sistrade**

Porto - Centrala

Travessa da Prelada, 511
4250-380 Porto - Portugal
inov@sistrade.com

Madrid

Parque Empresarial La Moraleja
Avenida de Europa, 19 3º A
28042 Madrid - Spain
madrid@sistrade.com

Ljubljana

Rozna dolina, Cesta II/29
1000 Ljubljana - Slovenia
ljubljana@sistrade.com

Paris

Zone Orlytech Batiment 516
1 allée du commandant Mouchotte,
Paray-Vieille Poste, Paris, 91550, France
paris@sistrade.com

Warsaw

Al. Niepodległości, 69 - 7º
02-626 Warsaw - Poland
warsaw@sistrade.com

Istanbul

Dikilitaş Hakki Yeten Cad. Sel. Plaza, 10/C
Kat:6 Fulya 34349 Besiktas - Turkey
istanbul@sistrade.com