



**ste**

**EXCELLENCE THROUGH EXPERIENCE**



**STE È UNA SOCIETÀ DI INTEGRAZIONE DI SISTEMI CHE OPERA NELL'INFORMATION E COMMUNICATION TECHNOLOGY** APPLICATA ALLE PIÙ INNOVATIVE E SFIDANTI AREE DI MERCATO. L'AZIENDA, A CAPITALE ITALIANO INTERAMENTE PRIVATO, È UNA REALTÀ DI MEDIE DIMENSIONI CON GROSSE POTENZIALITÀ DI CRESCITA.

Fondata nel 1987 STE fornisce, da oltre 30 anni di attività, eccellenza tecnologica, massimo commitment, un supporto al prodotto di prim'ordine e una comprovata affidabilità quali migliori valori per i propri clienti.

L'azienda investe significativamente in Ricerca & Sviluppo per accrescere la propria competitività mediante l'innovazione tecnologica e la competenza del proprio personale.

## **BUSINESS VERTICALS**



UN INSIEME DI DISCIPLINE TRASVERSALI, COERENTI CON I BUSINESS VERTICAL, AMPLIANO E RENDONO PIÙ SOLIDA L'OFFERTA DI PRODOTTI E SOLUZIONI DELL'AZIENDA.

**INFRASTRUTTURE ICT** basate su un robusto e affidabile design della rete ICT, sulla fornitura di tutti i dispositivi necessari, sull'installazione e interconnessione con fibre ottiche o cablaggi convenzionali e sul test complessivo.

**RETE DI CENTRI DI SUPPORTO**, su tutto il territorio nazionale, garantisce l'installazione, configurazione e continuo supporto post-vendita ad Aeroporti, Società di Telecomunicazioni, Distributori di Energia e altre tipologie di clienti.

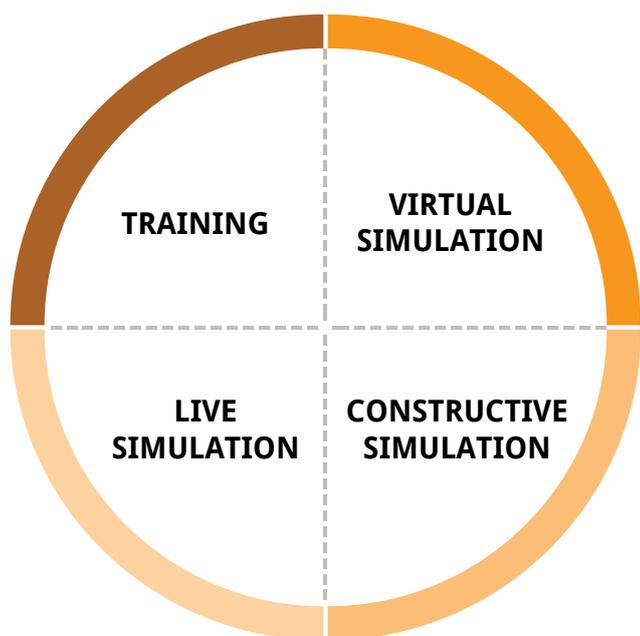
**LOGISTICA E SERVIZI DI DISTRIBUZIONE** sono disponibili a livello mondiale garantendo asset management, studio e organizzazione del packaging trasporto e consegna, staging e consulenza logistica.

**EDILIZIA SPECIALIZZATA** è un'altra area di competenza di STE con una capacità di progettazione, costruzione e ristrutturazione di edifici esistenti, inclusa impiantistica elettrica e idraulica integrata a sistemi di risparmio energetico.

# TRAINING & SIMULAZIONE



STE HA SVILUPPATO UN AMPIO VENTAGLIO DI **SOLUZIONI DI TRAINING & SIMULAZIONE** CREANDO AMBIENTI REALISTICI PER ORGANIZZAZIONI **MILITARI, DI SICUREZZA E CIVILI** AL FINE DI MIGLIORARE LA LORO COMPETENZA E PRONTEZZA QUANDO SI TROVANO A FRONTEGGIARE **FORZE OPPONENTI, DISASTRI AMBIENTALI** O ALTRE **SITUAZIONI COMPLESSE**.



L'addestramento basato su simulazioni a computer è condotto con un livello di realismo non raggiungibile in nessuna altra modalità, veicolando le corrette procedure con risultati attesi solo nelle situazioni reali.

I sistemi, realizzati in ambienti Live, Virtual o Constructive (LVC), possono essere utilizzati presso le Centrali Operative, nei centri di addestramento dedicati o sale di controllo di impianti industriali.

STE fornisce design architettrale di soluzioni di T&S che prevedono anche l'integrazione con sistemi informativi e applicazioni specifiche, modellizzazione 3D, architetture addestrative multilivello/multi servizio, soluzioni a supporto di attività tecniche o operative e ambienti immersivi.

## CENTRI IMMERSIVI DI COMANDO DELLE OPERAZIONI

sviluppate con tecnologie web based al fine di soddisfare l'esigenza di applicazioni coordinate multilivello. Esse supportano obiettivi di training ben definiti sin dalle fasi precedenti a quella operativa del personale in comando, in organizzazioni militari, di sicurezza e civili.

## SIMULATORE IMMERSIVO PER ADDESTRAMENTO

su veicoli speciali, macchinari e impianti. E' possibile inoltre realizzare simulazione e modellizzazione per specifici ambienti.

## SIMULAZIONI PER LA PROPAGAZIONE DEGLI INCENDI E DI GESTIONE DEI DISASTRI

sono state in passato sviluppate tramite teorie sui libri di testo e emergenze reali. STE fornisce sistemi di training multilivello con capacità built-in, in grado di essere interoperabili con vari modelli (es. vegetazione, tipo di combustibile, condizioni meteorologiche, ecc) per poter prevedere come si propagano gli incendi al fine di supportare le decisioni di intervento e le operazioni reali.



# HOMELAND & CYBER SECURITY



GLI OBIETTIVI DELL' **HOMELAND SECURITY** SONO QUELLI DI **PREVENIRE ATTACCHI CRIMINALI O TERRORISTICI**, RIDURRE LA **VULNERABILITÀ DELLA POPOLAZIONE** E DELLE **INFRASTRUTTURE CHIAVE** E **MINIMIZZARE DANNI E TEMPI DI RIPRISTINO**.

STE SUPPORTA IL PERSEGUIMENTO DI QUESTI OBIETTIVI FORNENDO SISTEMI DI **IDENTIFICAZIONE** E **PROTEZIONE** DA UN VASTO SPETTRO DI **MINACCE INTENZIONALI**, SIA DURANTE LA FASE DI **PREVENZIONE** CHE DURANTE LA **FASE DI CRISI**, PER LE SEGUENTI AREE APPLICATIVE.

## SORVEGLIANZA DEI CONFINI TERRESTRI E MARITTIMI

orientate alla prevenzione di accessi illegali al Territorio Nazionale da parte di organizzazioni con intenti criminali o terroristici.

## SICUREZZA DEI TRASPORTI E DELLE INFRASTRUTTURE

intesa a prevenire attacchi a Porti, Aeroporti, Stazioni e Metropolitane, al fine di ridurre la vulnerabilità delle infrastrutture nazionali quali Edifici Pubblici, Reti di Telecomunicazione e Ospedali.

STE fornisce soluzione integrate per l'Homeland Security basate su un ampio spettro di tecnologie inclusi:

- » CCCO multilivello
- » Sistemi di protezione fisica, Check Point
- » Sensori Radar e E/O
- » Dispositivi Biometrici e di riconoscimento visuale
- » Immagini satellitari e da Droni
- » Piattaforme e altre tecnologie emergenti



## LAW ENFORCEMENT

Relativo a garantire la sicurezza della vita di tutti i giorni, in particolare concerne la ricerca e l'analisi di tutti gli elementi che concorrono a individuare minacce o attività criminali. STE fornisce soluzioni per supportare le Forze di Sicurezza durante le investigazioni e nell'interpretazione delle immagini visuali.

## CYBER SECURITY

Ogni giorno i sistemi informativi sono violati e compromessi da attacchi cyber. STE fornisce soluzioni multilivello contro questi attacchi ad agenzie governative, industrie, provider di servizi telefonici e istituzioni finanziarie. Lo scopo è prevenire e mitigare attacchi di complessità senza precedenti operando a differenti livelli: verifica del flusso dei dati in ingresso (DNS, IPv6 e Malware avanzato), vulnerabilità dell'infrastruttura e sicurezza applicativa.

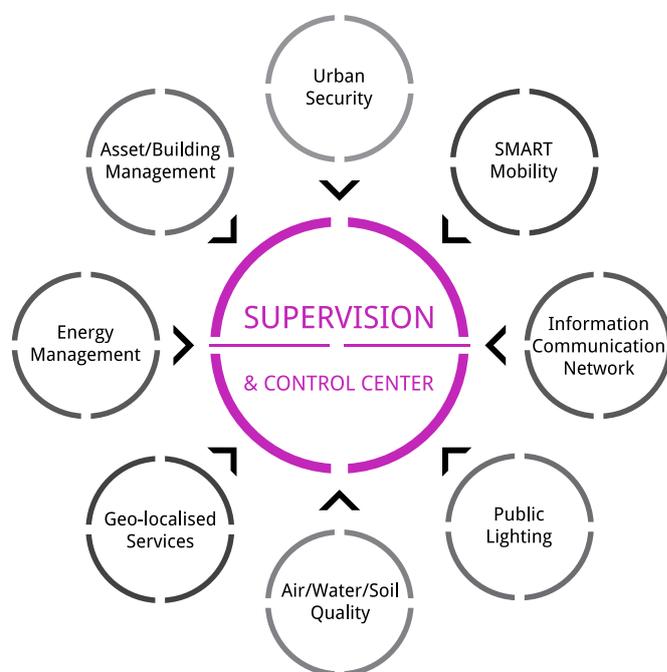


STE STA INDIRIZZANDO GRANDE IMPEGNO NELLA **REALIZZAZIONE DI APPLICAZIONI SMART** PER RISPONDERE ALLE SFIDE ASSOCIATE ALLO **SVILUPPO SOSTENIBILE** E AL **MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA NEI CONTESTI URBANI**.

Tutte le applicazioni sono realizzate da STE per soddisfare le esigenze associate ai differenti elementi che concorrono ad un unico risultato. Esse possono operare autonomamente per specifici task o essere integrati con un centro di Supervisione e Controllo che fornisce una visione complessiva, dove tutti i dati delle singole applicazioni, sono arricchiti da ulteriori informazioni derivanti dalla loro analisi e correlazione. La complessità e il numero delle applicazioni di ogni soluzione viene identificata sulla base delle funzionalità richieste che, nel senso più ampio, soddisfano un requisito complessivo di una SMART City.

SOLUZIONI DI **ENERGY MANAGEMENT** (ISO 50001 COMPLIANT) APPLICATE A EDIFICI, IMPIANTI INDUSTRIALI E INFRASTRUTTURE SONO UN'AREA DI GRANDE COMPETENZA DI STE, CHE VANTA INOLTRE IMPORTANTI REFERENZE:

- » Servizi di ingegneria, con lo scopo di valutare il bilancio energetico corrente di edifici/asset, stimare il costo ed il risparmio ottenibile
- » Progettazione, sviluppo e implementazione di sistemi efficaci di gestione dell'energia



Mediante iCollector (data logger intelligente), che raccoglie i dati da sensori, sonde e misuratori, e iEMS (Energy Management System), STE implementa soluzioni di monitoraggio e controllo dei consumi come elettricità, acqua, gas con rapido ritorno degli investimenti.

STE FORNISCE SISTEMI DI **ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE** PER APPLICAZIONE INTERNE O URBANE CHE CONSENTONO:

- » Installazione/Retrofit per la maggior parte dei formati di lampade esistenti, con soluzioni dimmerabili a LED ad alta efficienza
- » Sensori integrati e spazio per sensori aggiuntivi, con uscita per il controllo digitale
- » Ingressi per temperatura esterna, luce e sensori di presenza per rilevare letture più accurate

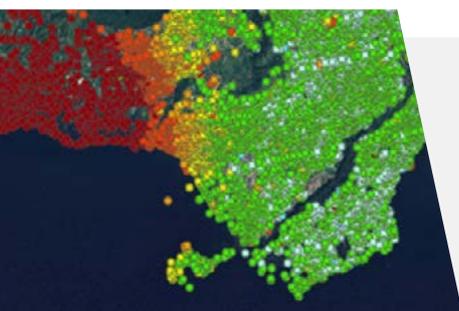
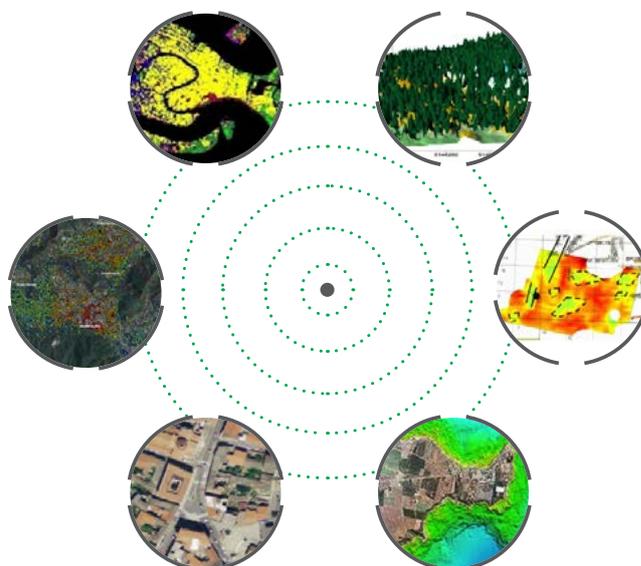


STE È IMPEGNATA NELLA **SOSTENIBILITÀ DEL TERRITORIO**, PER LA **PRESERVAZIONE DELLE RISORSE PRIMARIE** E LA **PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**, FORNENDO SOLUZIONI INTEGRATE PER IL **MONITORAGGIO TERRITORIALE**, PER CAMBIAMENTI IDROGEOLOGICI E PER MONITORARE LE VARIE TIPOLOGIE DI **INQUINAMENTO**.

L'azienda fornisce Geo-Portali e Geographic Information Systems (GIS) basati su robuste infrastrutture ICT che raccolgono informazioni derivanti da un mix di sistemi e sensori (telecamere, LIDAR, spettrometri, magnetometri e altri), installati su satelliti, aeroplani, elicotteri o droni.

In questo campo STE ha largamente contribuito alla realizzazione del Geoportale Nazionale, che è il focal point dei dati territoriali e ambientali che converge verso il sistema dell'Unione Europea INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in the European Community).

Il portale gestisce informazioni provenienti da differenti sorgenti e pubblica Metadati e Cataloghi dei Servizi.



Un'altra area di particolare esperienza di STE, è l'identificazione e controllo dei siti potenzialmente inquinati tramite osservazioni (da aereo, elicottero o drone) e investigazioni geofisiche. I dati sono raccolti, analizzati e integrati con cartografie che forniscono le coordinate dei presunti siti inquinati ai sistemi di investigazione delle autorità competenti per eventuali azioni.



STE fornisce grandi sistemi integrati per il monitoraggio e controllo delle aree marine protette da attività illegali. Il sistema include una Control Room di supervisione, Centri di area e stazioni locali non presidiate.

# SOLUZIONI AEROPORTUALI



STE È UNO DEI MAGGIORI INTEGRATORI DI **INFORMATION E COMMUNICATION TECHNOLOGY** PER GLI **AEROPORTI**, CON CAPACITÀ E SOLUZIONI CHE ATTRAVERSANO L'INTERO CICLO DI VITA DI UN PROGETTO AEROPORTUALE.

Le soluzioni fornite dall'azienda sono basate su un'ampia gamma di applicazioni sviluppate internamente e integrate con moduli aggiuntivi realizzati da altri leader di mercato.

STE FORNISCE SOLUZIONI DI ICT AEROPORTUALE CHE COPRONO TUTTE LE FASI DEL PROGETTO:

- » Analisi dei requisiti e Design di sistema
- » Moduli software applicativi
- » Sviluppo di applicazioni "Ad Hoc" con standard IATA
- » Infrastrutture di rete
- » Integrazione di sistema e test
- » Installazione, attivazione, hand-over e supporto



**PRESENZA STE CON PROPRI SISTEMI O SOLUZIONI CHIAVI IN MANO**

**UN AMPIO PORTAFOGLIO DI APPLICAZIONI CHE INCLUDE:**

LOCAL DCS, WEIGHT & BALANCE, DATAPAX, PAX CHECK, FIDS, MESSAGE DISTRIBUTION, AODB E BAGGAGE DROP-OFF.

STE ha realizzato un Airport Global Integrated Service (AGIS) che fornisce attività di manutenzione presso i siti del cliente, presso il centro di manutenzione STE o remoto. Un Help Desk, i cui processi sono basati sulle Best Practice ITIL, è parte integrante del servizio di supporto centralizzato.



ITALIA	ISRAELE	CAPO VERDE
REGNO UNITO	EAU	EGITTO
PAESI BASSI	TURCHIA	GHANA
GERMANIA	GIAPPONE	NIGERIA
SVEZIA	BAHRAIN	SUD AFRICA
NORVEGIA	ARABIA SAUDITA	USA
GRECIA	OMAN	CUBA
SPAGNA	CINA	AUSTRALIA
KAZAKISTAN	NEPAL	NUOVA ZELANDA

WWW.STE.IT



*Via Benedetto Croce 19, 00142 Rome (Italy)*  
*Tel: (+39) 06.89823790 - E-mail: info@ste.it*