

# BB Government Services





# L'edificio intelligente connette le persone

BBGS è una società di Costruzioni e Servizi appartenente al Gruppo PORR, attivo a livello internazionale, che esegue progetti in tutta Europa grazie alle sue Sedi dislocate in Germania, Benelux, Italia, Polonia e Romania.

BBGS, da oltre 30 anni offre servizi integrati per progetti edili, civili e infrastrutturali. Le attività offerte comprendono la consulenza tecnica, la pianificazione e l'esecuzione di progetti di tipo edile, industriale ed infrastrutturale. Inoltre, BBGS si

occupa della gestione globale degli edifici inclusa la ottimizzazione energetica degli stessi.

I Clienti di BBGS sono agenzie governative, organizzazioni statali e internazionali. Con un know-how completo e molti anni di esperienza internazionale, i progettisti interni realizzano i progetti secondo i più alti e recenti standard europei e statunitensi.





# Servizi

## Gamma di servizi completi da un'unica azienda

### Building Services

BBGS si occupa della consulenza tecnica, della pianificazione nonché dell'esecuzione di contratti chiavi in mano sia per quanto riguarda nuove costruzioni che trasformazioni edilizie che ristrutturazioni ed ampliamenti.

BBGS può vantare una solida esperienza nei seguenti ambiti:

- Edifici per uffici pubblici e privati
- Centri commerciali
- Costruzioni industriali
- Infrastrutture
- Centri logistici
- Edifici scolastici e di formazione
- Attrezzature tecniche per l'edilizia (TGA)
- Realizzazione di arterie di comunicazione
- Costruzione di civili abitazioni

Il focus della BBGS è il puntuale rispetto dei tempi e dei costi. Particolare attenzione viene dedicata all'edilizia sostenibile ed alla ottimizzazione dell'efficienza energetica.

La BBGS, grazie ai suoi tecnici interni, supporta i propri Clienti nella certificazione LEED degli edifici dalla fase di progettazione a quella di esecuzione. Realizza inoltre strutture e presidi speciali quali ad esempio la protezione antiterrorismo e le protezioni a prova di proiettile.

### Facility Services

BBGS si occupa della manutenzione e l'assistenza tecnica su impianti specifici e della gestione di edifici complessi come gli ospedali. Un servizio di reperibilità 24 ore su 24 ed interventi di emergenza, progettati con i nostri clienti, sono parte della gamma di servizi offerti dalla BBGS.

Nell'ambito dei servizi di manutenzione, ci occupiamo della manutenzione e della cura degli immobili e dei sistemi tecnici dell'edificio, come il riscaldamento, la ventilazione, l'aria condizionata, gli impianti sanitari ed elettrici. Eseguiamo anche tutti i tipi di lavori di carpenteria, opere da fabbro, copertura e verniciatura. Il portafoglio di servizi comprende anche la protezione antincendio e la garanzia di sicurezza dei rispettivi edifici e strutture.

Su richiesta, il personale qualificato di BBGS fornisce anche servizi tecnici come il giardinaggio e la cura del paesaggio, la manutenzione delle attrezzature di sicurezza, i lavori di pulizia e l'acquisto di beni di consumo.

## Building Services.



## Facility Services.





Germania

## Ristrutturazione di un Ristorante – P.F. Chang's, base aerea di Ramstein



### Cenare come a casa

Anche i soldati statunitensi di stanza nella base aerea di Ramstein dovrebbero sentirsi a casa nei pressi di Kaiserslautern. Nelle immediate vicinanze si trovano non solo un centro commerciale, ma anche diversi ristoranti e altre strutture per il tempo libero.

L'ex bar JR Rockers è stato trasformato nel ristorante all'avanguardia P.F. Chang's dai tecnici di BBGS in 13 mesi.

In primo luogo, il ristorante è stato ampliato con una nuova cucina per la mensa. In stretto coordinamento con il franchisor, i materiali speciali sono stati abilmente combinati e presentati in modo visivamente accattivante. Una caratteristica particolare è il Mocktail Bar, dove il menu prevede cocktail analcolici come piatto forte.



### Fatti e cifre

<b>Cliente</b>	US Air Force
<b>Città/ Paese</b>	Ramstein Air Base – Germania
<b>Tipo di progetto</b>	Conversione completa di un ristorante
<b>Realizzazione</b>	03.2017 – 04.2018



Germania

# Nuovo edificio – Elementary School Vogelweh, Kaiserslautern

## Struttura forte e valori interni

Nel 2016, il consorzio «BBGS, Mickan e Steffensky» si è aggiudicato il contratto per la costruzione della scuola elementare di Vogelweh a Kaiserslautern. In termini di flessibilità e accessibilità, la scuola non lascia nulla a desiderare per 650 alunni, di cui oltre il 25% con disabilità. I nostri tecnici hanno rispettato esattamente le ambiziose specifiche contrattuali nell'ambito del programma di costruzione di scuole delle Forze Armate statunitensi.

La scuola è stata realizzata su un terreno di 52.000 m<sup>2</sup> all'interno di una proprietà statunitense nella zona sud-ovest di Kaiserslautern, con una superficie lorda di 15.500 m<sup>2</sup>. Nel corso dei lavori di sbancamento e modellazione del terreno, sono state movimentate 200.000 tonnellate di terra. Circa un terzo di questo materiale è stato utilizzato per la riprogettazione del sito, 120.000 tonnellate erano parzialmente contaminate e hanno dovuto essere rimosse e smaltite.



## Sostenibilità e sicurezza al primo posto

Poiché l'esercito americano ha attribuito grande importanza alla sostenibilità in questo progetto, sono stati utilizzati principalmente materiali da costruzione regionali con un'alta percentuale di materiale riciclato. Il calcestruzzo utilizzato, ad esempio, contiene il 97% di materiali riciclati. Inoltre, sono stati utilizzati soprattutto materiali chiari per rendere gli ambienti più accoglienti. Anche il drenaggio dell'acqua piovana è sostenibile: l'acqua scorre in cisterne sotterranee e si disperde. L'acqua piovana dei tetti viene utilizzata per irrigare le aree verdi. I tetti verdi favoriscono inoltre la gestione dell'acqua e migliorano il microclima. Il progetto ha ottenuto la certificazione LEED Silver.

Oltre alla sostenibilità, gli edifici militari statunitensi si focalizzano sulla sicurezza. BBGS ha quindi optato per una struttura monolitica in cemento armato. Le facciate e le finestre in vetro sono rinforzate con strutture in acciaio e sono state dotate di speciali vetri di sicurezza a 3 lastre. Inoltre, tutte le sospensioni del soffitto sono state ulteriormente fissate rispetto a quanto richiesto dal fornitore.

## Sfida strutturale

Il complesso edilizio è impressionante anche all'interno. Il Commons, un'ampia area comune, costituisce il cuore della scuola ed è accessibile da tutte le parti principali dell'edificio. L'ingresso principale si trova sul lato nord-est. Anche il controllo degli accessi viene effettuato in questa sede. Qui si trovano anche l'area amministrativa e il centro informazioni.

Basata su un anfiteatro, l'edificio è caratterizzato da un'aula verde nell'area esterna, dove la facciata nord-ovest, generosamente vetrata, apre la scuola all'esterno e funge da ingresso. Il lavoro di cassetatura della torre scenica integrata e curva, con il bordo superiore smussato, ha richiesto una grande maestria da parte del team. È stata richiesta un'approvazione speciale caso per caso per la dis-



posizione delle tegole di argilla posate sulle facciate esterne e interne.

Per i Quartieri, gli edifici adiacenti al campus, è stata scelta una struttura simile a quella dell'edificio principale. L'area comune, composta da diversi laboratori didattici, è un luogo di incontro multifunzionale. Gli studi possono essere ampliati a piacere in quest'area grazie a pareti divisorie mobili. I bambini hanno a disposizione sale per gruppi e individuali, sale per l'arte e la musica e un'ampia palestra. Considerando che la cucina è ampia e conforme agli standard igienici statunitensi, qui nessuno soffrirà la fame.

## Fatti e cifre

<b>Cliente</b>	Landesbetrieb LBB – Idar Oberstein
<b>Città/ Paese</b>	Kaiserslautern – Germania
<b>Tipo di progetto</b>	Nuova costruzione di una scuola primaria
<b>Realizzazione</b>	09.2016 – 08.2019



Germania

# Conversione dell'edificio Smith Barracks, Baumholder

## Vecchi edifici trasformati in moderni edifici per uffici privi di barriere architettoniche

Il team BBGS ha iniziato a convertire tre edifici nell'area protetta della caserma Smith a Baumholder nell'ottobre 2020.

La città di guarnigione della Renania-Palatinato ospita una delle più grandi installazioni militari statunitensi al di fuori degli Stati Uniti. Nel presidio statunitense, soprannominato «The Rock», vivono circa 8.000 soldati e 5.500 familiari. Inoltre, ci sono circa 900 dipendenti civili. Qualche anno fa, il governo statunitense ha annunciato che avrebbe investito una somma a tre cifre per la modernizzazione e la ristrutturazione della base.



### La sicurezza delle persone e degli edifici è fondamentale

Due di questi numerosi sotto-progetti hanno riguardato la conversione di ex edifici a 4 piani per l'alloggio delle truppe, ciascuno con una superficie lorda di circa 2.300 m<sup>2</sup>, in edifici per uffici per le unità delle forze speciali dell'esercito americano. I vecchi edifici sono stati quasi completamente demoliti da BBGS e sono stati creati nuovi layout delle stanze tenendo conto dei requisiti strutturali. Sono stati creati uffici open space, sale riunioni, angoli cottura, locali sanitari – alcuni dei quali privi di barriere architettoniche – nonché magazzini per le attrezzature e locali tecnici. Su ogni timpano sono state aggiunte scale in acciaio con ascensori per disabili. Finestre, lucernari e porte esterne sono stati sostituiti con componenti di sicurezza conformi alle norme AT/FP (Anti Terrorism/Force Protection).

Anche la tecnologia completa dell'edificio è stata installata di recente e ampliata per includere un sistema di controllo degli accessi, sistemi di allarme antifurto, videosorveglianza e sistemi di allarme antincendio/rilevazione dei pericoli e sprinkler.

Il terzo progetto di conversione riguardava un edificio amministrativo esistente con una superficie lorda di circa 2.050 m<sup>2</sup>, che doveva essere adattato ai requisiti di alta sicurezza dell'unità speciale. Anche in questo caso sono state installate, tra l'altro, finestre e porte esterne conformi all'ATFP.

### L'assoluta affidabilità è un dovere nella cooperazione

I progetti dovevano sostanzialmente soddisfare i requisiti più severi delle leggi e delle normative tedesche e americane in materia. I responsabili del progetto sono stati quindi chiamati a confrontarsi non solo con il quadro strutturale e le sfide statiche degli edifici esistenti, ma anche con la corretta applicazione delle normative. Il fatto che i piani fossero conformi al contratto e in tempo prima dell'inizio dei lavori di costruzione è dovuto ai molti anni di esperienza in contratti di ingegneria e costruzione per il governo degli Stati Uniti.

#### Fatti e cifre

<b>Cliente</b>	US Army Corps of Engineers
<b>Città/ Paese</b>	Baumholder – Germania
<b>Tipo di progetto</b>	Conversione dell'edificio in un edificio per uffici
<b>Realizzazione</b>	10.2020 – 09.2022



Paesi Bassi

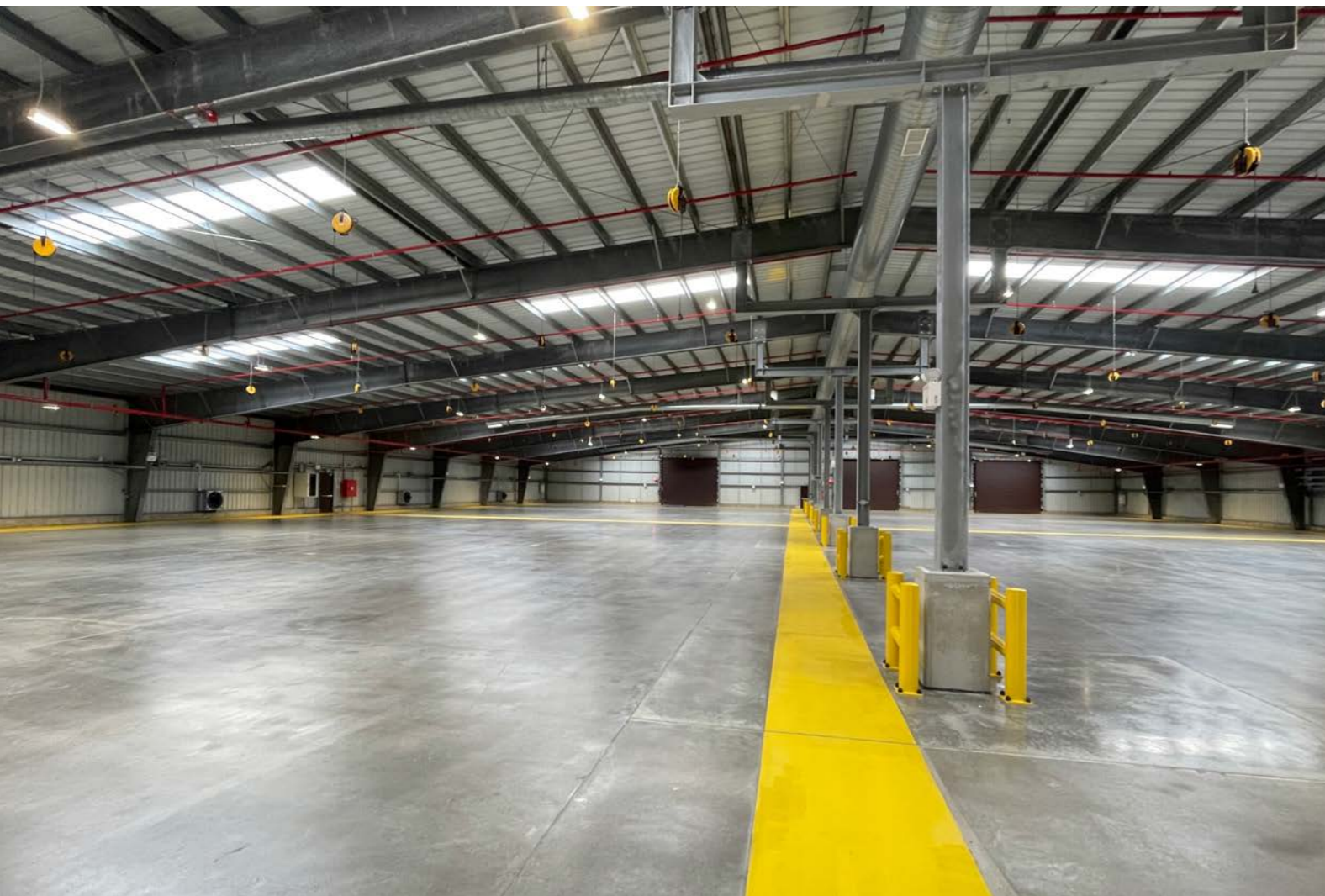
# Ristrutturazione generale di diversi magazzini, Eyselshoven

## Ristrutturazione completa: dalla progettazione alla consegna chiavi in mano

BBGS ha ricevuto l'incarico di progettare e costruire un progetto a Eyselshoven, nei Paesi Bassi. Il contratto comprendeva la gestione globale del progetto per una ristrutturazione completa, compresi i tetti e le pareti di 13 magazzini esistenti presso la base statunitense. Ogni padiglione ha una superficie di circa 3.700 m<sup>2</sup>.

Inoltre, è stato integrato un nuovo sistema di ventilazione per estrarre i gas nocivi prodotti dai veicoli militari durante il funzionamento dei magazzini. Il sistema di ventilazione consiste in un controllo indipendente della ventilazione con sistema di rilevamento dei gas integrato, collegato al sistema di deumidificazione esistente dell'edificio.

Altre integrazioni di sistema incluse nell'ordine erano nuove porte sezionali ad azionamento elettrico, porte per il personale e un sistema di protezione contro i fulmini.



## Riconoscimento dei requisiti del cliente e attuazione in sicurezza

Per il cliente era importante che le sue idee e necessità venissero tradotte in un design eseguibile e che il progetto venisse poi sviluppato in base alle esigenze degli stakeholder. Il team di BBGS ha compreso i requisiti e ha sviluppato un progetto conforme a tutti i requisiti tecnici, di costo e di tempo del cliente. In questo modo si è creata una soluzione complessiva interessante per le esigenze del cliente, a partire dalla pianificazione fino all'esecuzione e alla consegna.

Il progetto è conforme ai più severi standard europei e statunitensi e fornisce al cliente soluzioni per risparmiare sui costi nelle varie fasi di progettazione e di esecuzione. Il sistema meccanico installato è completamente interconnesso con i sistemi esistenti nell'edificio ed è stato progettato tenendo conto delle future espansioni del BMS.

Una sfida fondamentale è stata quella di trovare metodi per preservare la struttura dell'edificio esistente senza aggiungere nuovi supporti. Grazie a un'ingegnerizzazione intelligente e a calcoli complessi, gli esperti di BBGS sono riusciti a preservare

lo spazio utilizzabile all'interno dei magazzini senza richiedere eccessive modifiche strutturali.

I tecnici della BBGS, adottando la solita modalità comunicativa trasparente e concreta verso il cliente, mediante l'applicazione delle più recenti normative edilizie e la individuazione tempestiva dei problemi e delle relative soluzioni, già in fase di progettazione hanno conquistato la fiducia del cliente arrivando a completare il progetto nei tempi e con i costi previsti con piena soddisfazione di tutti.

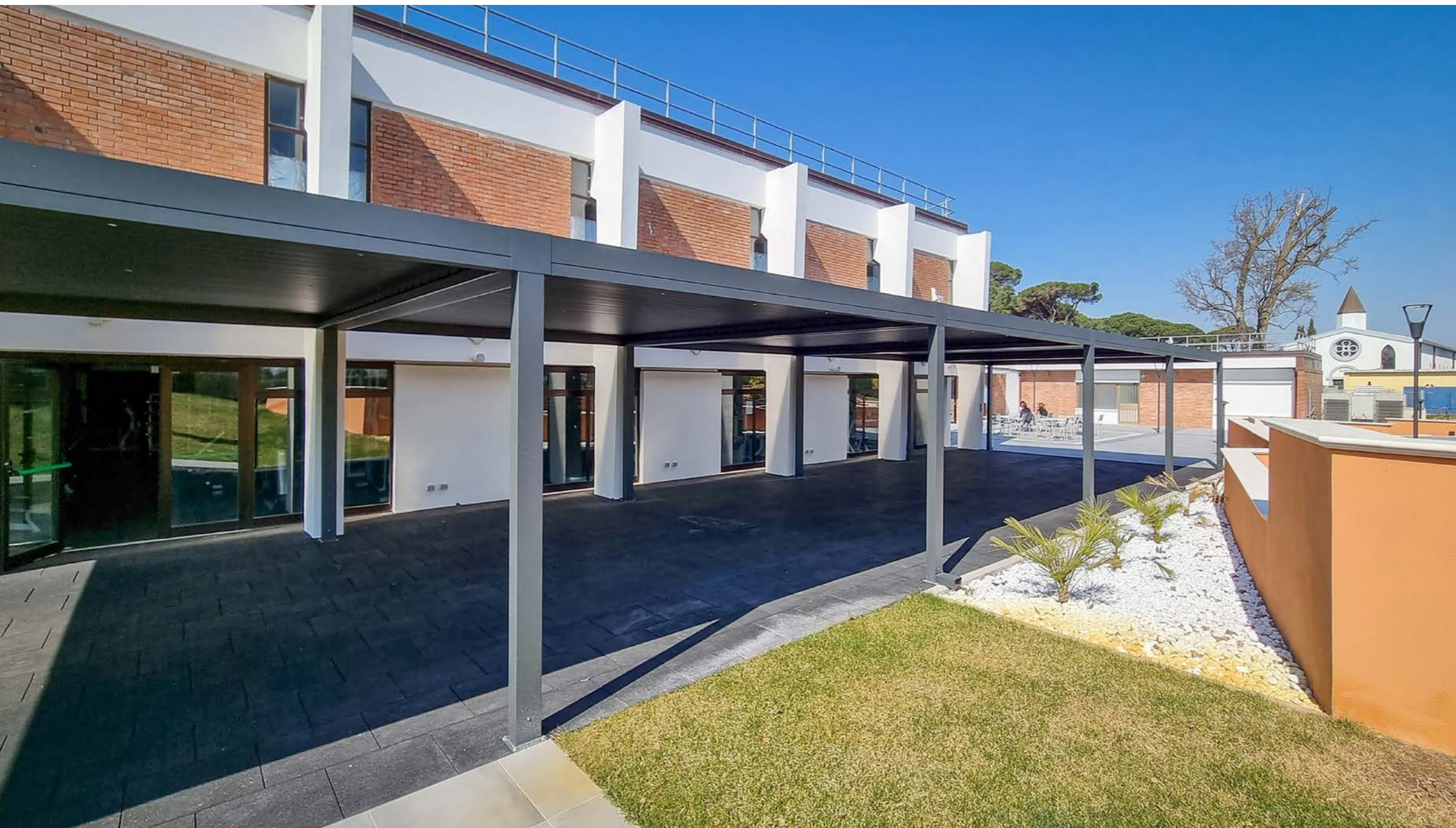
## Fatti e cifre

<b>Cliente</b>	US Army Corps of Engineers
<b>Città/ Paese</b>	Eyselshoven - Paesi Bassi
<b>Tipo di progetto</b>	Ristrutturazione generale di diversi magazzini
<b>Realizzazione</b>	2019 - 2020



Italia

# Progettazione e realizzazione di una veranda coperta, Base Army di Livorno



## Cultura italiana per clienti americani

In un progetto di design & build, BBGS ha costruito un'area coperta di rappresentanza vicino all'ingresso principale di «Camp Darby» a Livorno, che viene regolarmente utilizzata per eventi e cerimonie ufficiali. In questo progetto, l'operatività del bar esistente non poteva essere interrotta. La copertura sagomata in alluminio funge da protezione dalla pioggia e dal sole e crea uno spazio per un soggiorno confortevole prima e dopo il lavoro, nonché durante le pause.

Il progetto prevedeva la riprogettazione delle aree esterne e la realizzazione di passerelle in pavimentazione ad incastro. L'installazione di un sistema di utilizzo dell'acqua piovana di dimensioni generose garantisce il rinverdimento dei prati.

### Fatti e cifre

<b>Cliente</b>	RCO Livorno
<b>Città/ Paese</b>	Livorno Air Base - Italia
<b>Tipo di progetto</b>	Pianificazione e realizzazione di un veranda coperta
<b>Realizzazione</b>	03.2017 - 04.2018



Italia

## Ristrutturazione di un magazzino con ala uffici, Base Army di Livorno



### Tempi stretti per la conversione di un magazzino in una sala per la manutenzione dei veicoli

Un magazzino per lo stoccaggio di materiali è stato trasformato in una sala di manutenzione per camion e altri veicoli. La portata della ristrutturazione completa, nel rispetto dei requisiti di conservazione storica, è stata ampia: demolizione degli interni, rinnovo della pavimentazione industriale,

sostituzione delle porte scorrevoli industriali, rifacimento del tetto, rinnovo degli uffici e delle aree sanitarie, nonché degli impianti elettrici e antincendio. Inoltre, è stata riprogettata l'area esterna e sono state create due nuove rampe di accesso alla sala.

### Fatti e cifre

<b>Cliente</b>	RCO Livorno
<b>Città/ Paese</b>	Livorno Air Base - Italia
<b>Tipo di progetto</b>	Ristrutturazione di un magazzino con ala per uffici
<b>Realizzazione</b>	03.2017 - 04.2018



## Polonia

# Progettazione e ristrutturazione di un capannone per la manutenzione dei veicoli, Poznan, classificato come patrimonio storico.



### Un lifting per un'officina fatiscente

Tenendo conto delle linee guida sulla conservazione, BBGS ha realizzato un progetto di design & build a Poznan, in Polonia. L'edificio, un ex impianto di manutenzione dei veicoli dell'esercito polacco, è stato consegnato in uno stato che necessitava di una profonda ristrutturazione.



Il progetto di ristrutturazione, ricco di sfaccettature e di sfide, comprendeva le seguenti lavorazioni:

- Demolizione di tutti gli impianti elettrici e meccanici interni
- Nuova installazione elettrica e di telecomunicazioni
- Installazione di un nuovo sistema di allarme antincendio
- Installazione di nuovi impianti HVAC e idraulici
- Pavimentazione epossidica industriale nella sala di manutenzione e nei locali elettrici e informatici
- Ristrutturazione delle finestre e della facciata
- Sostituzione di porte e portoni sezionali
- Sostituzione del vecchio controsoffitto con un moderno controsoffitto antincendio
- Consegna e installazione di gru mobili
- Lavori di finitura: nuovi bagni, intonacatura e pittura, soffitti piastrellati, pavimenti in PVC

Dopo un periodo di costruzione di dieci mesi, l'edificio risplendeva di una nuova luce, grazie anche ad un progetto realizzato nel rispetto delle normative americane e polacche.

### Fatti e cifre

<b>Cliente</b>	US Air Corps of Engineers
<b>Città/ Paese</b>	Poznan - Polonia
<b>Tipo di progetto</b>	Progettazione e ristrutturazione di una sala di manutenzione dei veicoli elencati
<b>Realizzazione</b>	2019 - 2021



Polonia

# Progettazione e nuova costruzione di un ponte per il traffico pesante, Sagan

## Ponte in cemento armato sul fiume Queis

I ponti collegano non solo rive opposte ma anche persone. Lo dimostra il progetto di costruzione del ponte «Costruire l'attraversamento del fiume «Kwisa»». Il progetto è stato realizzato in collaborazione tra BBGS e PORR Polska: gli esperti di PORR Polska si sono occupati della pianificazione e il team esperto di BBGS della costruzione. Il cliente era il Corpo degli Ingegneri dell'Esercito degli Stati Uniti.

Il progetto prevedeva la costruzione di un ponte in cemento armato sul fiume Queis (Kwisa in polacco) nel sito militare polacco di Sagan, utilizzato anche dalle truppe statunitensi.



Nella città polacca di Sagan, un'area di addestramento militare si trova nella zona del fiume Queis. Finora i veicoli militari che viaggiavano nella zona attraversavano il fiume direttamente attraverso l'acqua. Quando il livello dell'acqua era alto, tuttavia, l'attraversamento era difficile. Per questo motivo, era necessario realizzare un ponte che permettesse ai mezzi militari di attraversare il Queis in sicurezza e in qualsiasi momento.

### Competenze transfrontaliere da un'unica fonte

Per la costruzione del ponte in acciaio, esisteva già in precedenza una fondazione indiretta di pali infissi, in tutto 38 pali prefabbricati della lunghezza di 10 m ciascuno. La larghezza dei pilastri da puntellare è di 1 m con un'altezza di oltre 6,50 m. Inoltre, il team BBGS ha installato sette travi in cemento armato precompresso con una luce di 25 m. Il peso di ogni trave è di 28,3 tonnellate. Per l'assemblaggio è stata utilizzata una gru con una capacità di sollevamento di 300 tonnellate. Inoltre, sono state costruite tre aree di svolta con una superficie di 523 m<sup>2</sup> in calcestruzzo fibrorinforzato. La lunghezza delle massicciate costruite su entrambi i lati del ponte è di circa 400 m.

### Sfide speciali: condizioni meteorologiche e strade di accesso inadeguate

Il team in cantiere ha lavorato in condizioni climatiche difficili, dato che gran parte del lavoro è stato svolto in inverno. Inoltre, c'era un'altra sfida, immediatamente percepita dai tecnici della BBGS, che si palesava fin dalla visita preliminare al sito di costruzione; le cattive condizioni delle strade di accesso esistenti. La soluzione: nell'ambito dell'adeguamento delle infrastrutture prima dell'inizio del progetto, le strade comunitarie e forestali sono state rinforzate per una lunghezza di 800 m. In questo modo è stato possibile raggiungere il cantiere in sicurezza anche in condizioni meteorologiche avverse.

### Fatti e cifre

Cliente	US Air Corps of Engineers
Città/ Paese	Sagan - Polonia
Tipo di progetto	Progettazione e costruzione di un ponte per traffico pesante
Realizzazione	2020 - 2022



# Sicurezza e salute hanno la massima priorità per noi

Il benessere e la sicurezza di tutti i dipendenti sono i presupposti fondamentali per il nostro successo. Osserviamo costantemente le rispettive normative della «Nazione ospitante» e degli «Stati Uniti». Per noi, lo standard più rigoroso («più severo») conta in tutti i settori. Ad esempio, la protezione anticaduta: secondo le normative tedesche, la protezione anticaduta deve essere montata a partire da un'altezza di caduta di 2 m. Secondo le normative americane più severe («OSHA» e EM385-1-1) già a partire da 6 piedi, che corrispondono a circa 1,83 m («most stringent»).

La valutazione dei rischi è obbligatoria per legge per ogni imprenditore e per ogni attività. BBGS fa un ulteriore passo avanti. Non solo verifichiamo se queste valutazioni dei rischi sono disponibili, ma le richiediamo attivamente e in anticipo a tutti gli appaltatori dei nostri cantieri. I risultati vengono discussi e il potenziale di miglioramento viene elaborato insieme al subappaltatore. Successivamente, vengono definite le misure per le operazioni di cantiere.

Per ogni progetto viene preparato un piano di sicurezza specifico («Piano di prevenzione degli infortuni»). Questo stabilisce le misure e le responsabilità in modo che tutti coloro che partecipano al progetto conoscano il proprio ruolo e le relative responsabilità. Ogni responsabile di BBGS ha non solo il diritto, ma anche l'obbligo di interrompere un lavoro che rappresenta un pericolo per la salute non solo per i propri dipendenti, ma anche per quelli dei subappaltatori. Coordiniamo il lavoro dei singoli subappaltatori in modo tale che non si verifichino rischi. Se non è possibile separare temporalmente o spazialmente le diverse aziende/attività, vengono definite misure di protezione per evitare rischi reciproci.

I nostri responsabili di cantiere hanno seguito una formazione completa sulla sicurezza che va oltre i requisiti di legge. Si tratta della formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro che anche i SiGeKo devono dimostrare («Conoscenze in materia di salute e sicurezza sul lavoro secondo il RAB 30, parte B») o di una formazione speciale che li introduca alle norme americane in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Grazie a queste competenze ampliate, i tecnici BBGS verificano quotidianamente se vi sono violazioni in corso delle norme di sicurezza sul lavoro e se è possibile aumentare la sicurezza sul lavoro modificando i processi costruttivi e le procedure di lavoro. Grazie alle loro conoscenze, i nostri tecnici in loco sono anche interlocutori competenti per i nostri clienti in caso di domande sulla sicurezza sul lavoro.



# Prendiamo Responsabilità

Come azienda, costruiamo per le generazioni future e diamo forma ad ambienti per migliorare la vita con e per le persone. Il comportamento sostenibile in ogni attività aziendale è una parte essenziale della nostra responsabilità sociale e allo stesso tempo la base del nostro successo. Ci offre un chiaro vantaggio competitivo e copre tutti gli aspetti economicamente, ecologicamente e socialmente rilevanti.

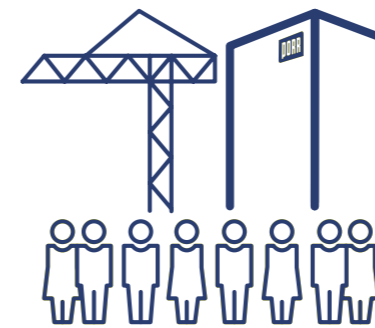
## La nostra strategia per l'edilizia sostenibile

A causa dell'elevato consumo di energia e risorse nel settore delle costruzioni, l'impatto delle attività imprenditoriali sulla società e sull'ambiente è elevato e diversificato allo stesso tempo. Le problematiche ambientali che ogni giorno richiamano la nostra attenzione richiedono di pensare in modo globale e con uno sguardo al futuro. PORR e le sue controllate sono all'altezza di questa responsabilità. La base è la nostra strategia olistica di sostenibilità «Green and Lean», che si fonda sui tre pilastri di ambiente, affari sociali e governance. I campi d'azione più importanti derivano dall'analisi della materialità e riflettono le tre dimensioni della sostenibilità.

I principi della gestione aziendale sostenibile sono ancorati nella strategia di sostenibilità di PORR. Il rapporto annuale sulla sostenibilità fornisce informazioni dettagliate sui progressi, le iniziative e i successi del progetto.

## ESG: sostenibilità e trasparenza nella pratica

PORR persegue obiettivi ambiziosi e chiari in termini di sostenibilità e sta ampliando la trasparenza passo dopo passo. Questo impegno è stato premiato dall'agenzia internazionale di sostenibilità ISS ESG: Il Gruppo PORR, di cui fa parte il BBGS, è stato ripetutamente premiato con lo status di C+ Prime. Per la valutazione, ISS seleziona più di 100 criteri specifici per il settore, che fanno parte dei pilastri ambientale (E), sociale (S) e di governance (G) come parte del rating ESG.



### Economia

Ci impegniamo per un successo economico sostenibile.



### Ambiente

Ci concentriamo sulla costruzione orientata al futuro.



### Sociale

Ci concentriamo sul benessere di tutti i dipendenti.



# La nostra promessa di qualità

**BBGS applica il metodo in tre fasi stabilito dal Corpo degli Ingegneri dell'Esercito degli Stati Uniti (USACE).**

Ciò garantisce che gli standard di qualità della pianificazione e dell'esecuzione siano in linea con le specifiche e le aspettative del cliente.

## 1. Fase Preparatoria (Preparatory Phase)

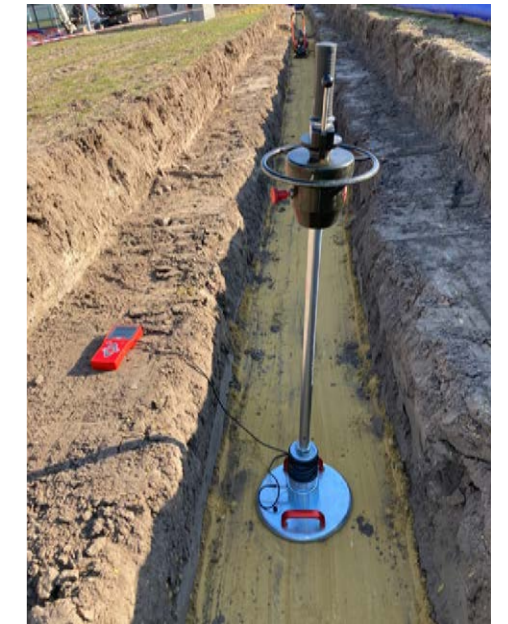
In questa fase, tutti i materiali che verranno installati successivamente, vengono selezionati e approvati in anticipo grazie ad un processo di campionatura concordato con il cliente. I test necessari, che in seguito verificheranno la qualità richiesta dell'esecuzione, sono già determinati in questa fase. Di norma, questa fase si conclude con la riunione preparatoria tra il capocantiera, il responsabile della qualità e il subappaltatore che esegue il lavoro.

## 2. Fase Iniziale (Initial Phase)

Questa fase coincide con l'inizio dei rispettivi lavori e l'arrivo del subappaltatore in cantiere. In una specifica riunione vengono nuovamente discusse le lavorazioni già definite nella fase precedente, i materiali approvati e le prove necessarie. In questa fase, gli errori potenziali che potrebbero palesarsi nelle lavorazioni possono ancora essere facilmente corretti prevenendo così costose misure correttive.

## 3. Fase di Implementazione (Follow-Up Phase)

Nel processo di esecuzione in corso, vengono effettuati controlli costanti per garantire che le specifiche tecniche discusse e definite siano rispettate e che il lavoro già svolto sia stato verificato con i test previsti.



Il responsabile della qualità del progetto redige il piano di qualità specifico per il progetto, nel quale vengono definite queste tre fasi per tutte le lavorazioni. I dipendenti di BBGS hanno acquisito una vasta esperienza in questo particolare tipo di processo grazie alla loro formazione e ai molti anni di esperienza. Pertanto, i nostri tecnici responsabili sono qualificati per ricoprire la funzione di responsabile del controllo qualità nell'ambito delle loro mansioni e, come è consuetudine per i progetti di costruzione più grandi, questo compito viene svolto a tempo pieno per ogni progetto.

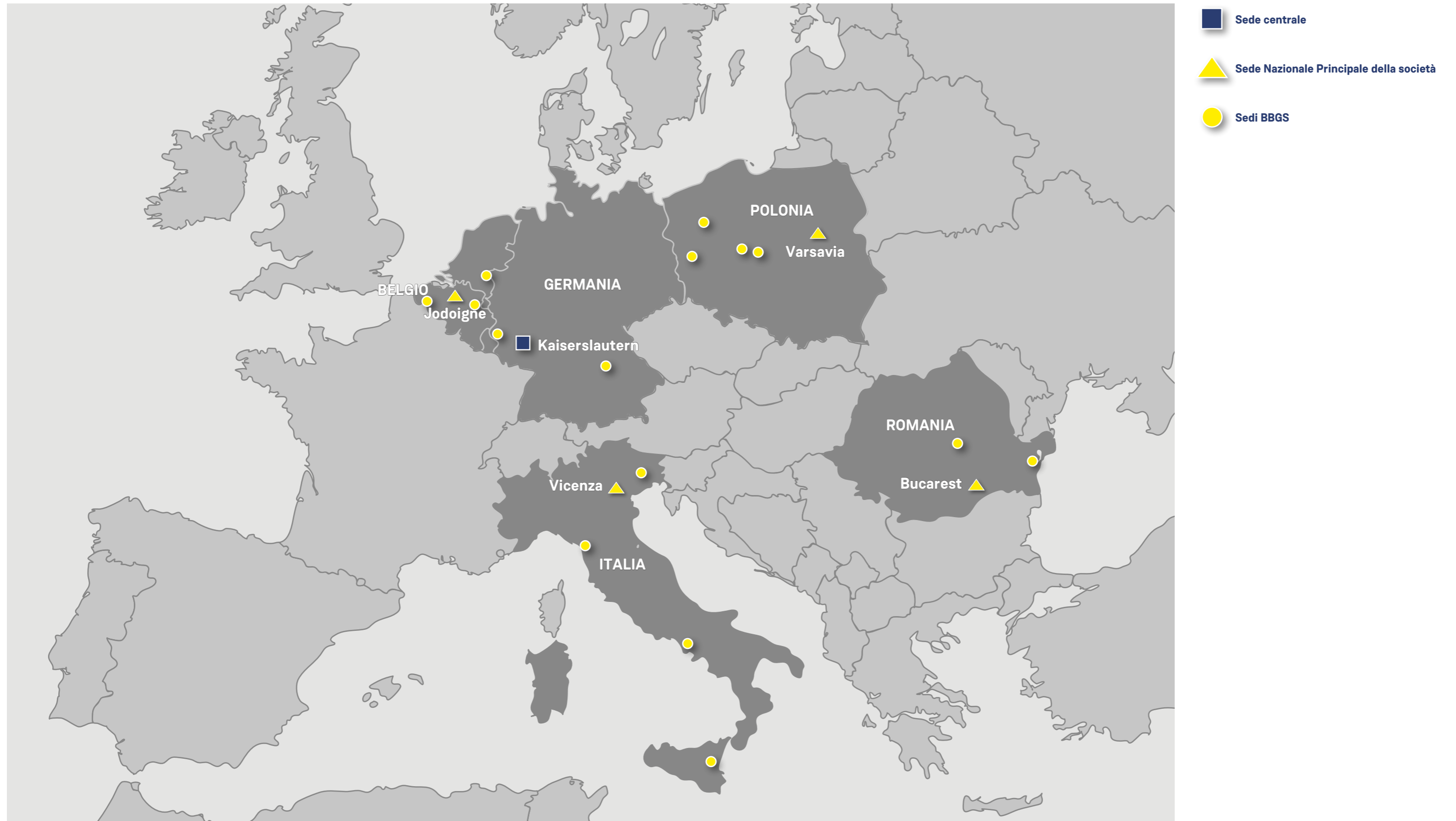
L'obiettivo del sistema di controllo della qualità degli appaltatori (CQC) di BBGS è quello di garantire la conformità ai requisiti di qualità e garanzia concordati contrattualmente. Per garantire il rispetto dei più alti standards di qualità, BBGS integra sistematicamente sia i subappaltatori che i fornitori nelle procedure del processo di qualità.

Nei progetti Design & Build, dove la pianificazione dell'implementazione del sistema della qualità è parte del servizio da fornire, questo processo di qualità inizia già con la selezione del team di progettazione. In questo caso, il responsabile della qualità è affiancato da un «responsabile del controllo qualità della progettazione» che, tra l'altro, esegue un controllo delle singole fasi della progettazione prima che questa venga trasmessa al cliente o all'autorità di vigilanza edilizia.

La qualità delle prestazioni, sia nella pianificazione che nell'esecuzione, è uno dei pilastri del successo di BBGS. Per poterlo garantire a lungo termine, i dipendenti ricevono regolarmente una formazione continua attraverso corsi di formazione esterni e workshop interni.



# Luoghi





**BB Government Services GmbH**

Flickerstal 5  
D-67657 Kaiserslautern  
**T** +49 631 3432-0  
**E** [contact@bbgs.eu](mailto:contact@bbgs.eu)

**BB Government Services Benelux srl**

Chaussée de Hannut 55/1  
BE-1370 Jodoigne  
**T** +32 10 60 35 47  
**E** [benelux@bbgs.eu](mailto:benelux@bbgs.eu)

**BB Government Services Sp.z o.o.**

Ul. Hołubcowa 123  
PL-02-854 Varsavia  
**T** +48 22 266 99 00  
**E** [poland@bbgs.eu](mailto:poland@bbgs.eu)

**BB Government Services srl**

Via L.L. Zamenhof, 200  
IT-36100 Vicenza  
**T** +39 444 239 526  
**E** [italy@bbgs.eu](mailto:italy@bbgs.eu)



[www.bbgs.eu/it/](http://www.bbgs.eu/it/)

**BBGSRO Construction S.R.L.**

Dimitrie Pompeiu 5-7, 2. quartiere  
RO-020335 Bucarest  
**T** +40 21 312 6500  
**E** [romania@bbgs.eu](mailto:romania@bbgs.eu)

