

BUILD
YOUR
IDEAS





06

Costruiamo le tue idee

07

Perché lavorare con noi

08

Cosa facciamo

10

Industrializzazione

12

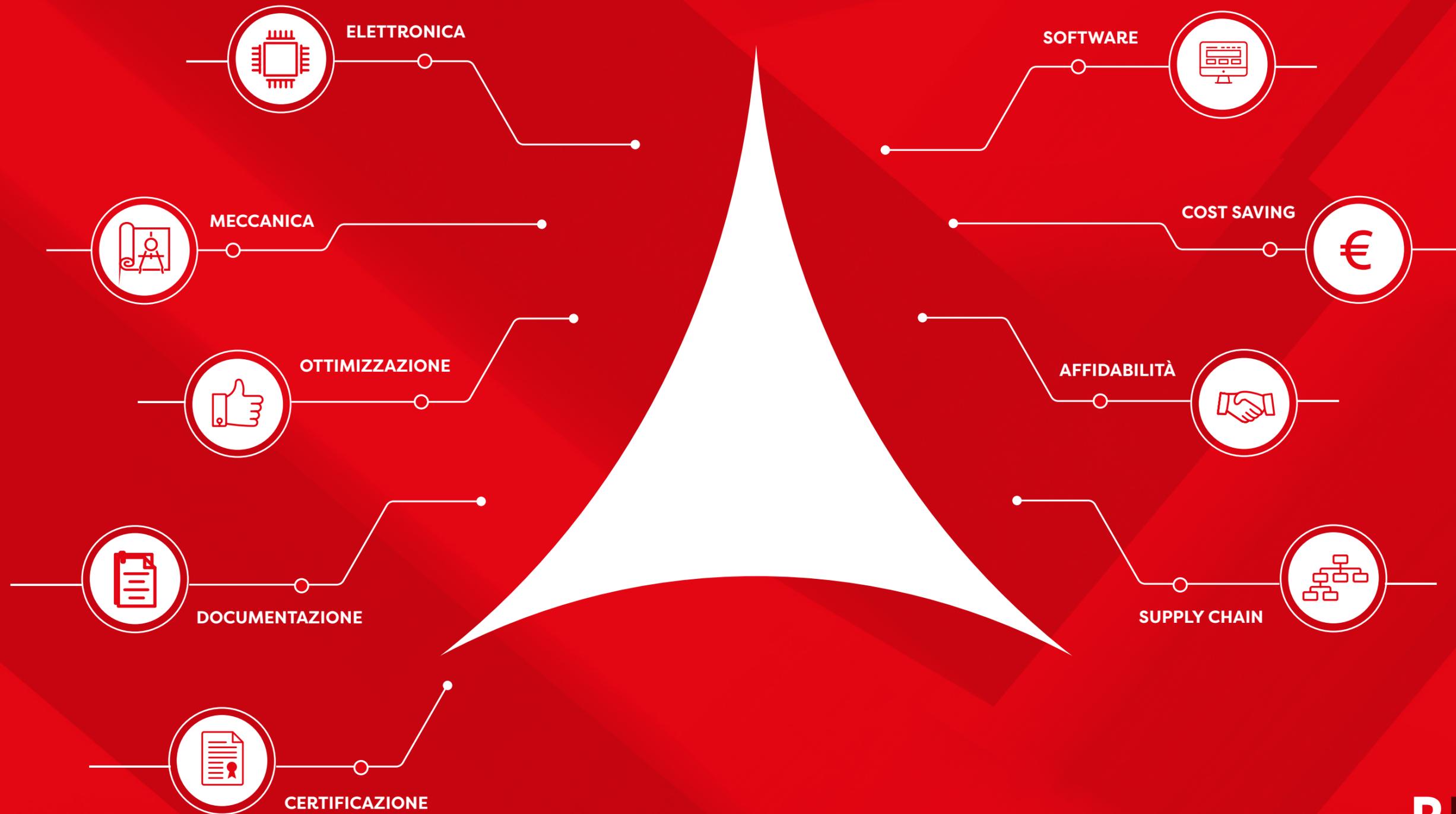
Sempre al tuo fianco

13

Certificazione

YOUR TECHNOLOGY HUB

Professionisti al servizio della tua impresa



COSTRUIAMO LE TUE IDEE

RENDIAMO REALE CIÒ CHE È SOLO IMMAGINATO

Siamo una società di consulenza e progettazione. Siamo il partner che vorresti al tuo fianco quando un progetto sembra troppo complesso per essere portato a termine oppure quando hai un'idea imprenditoriale da sviluppare e non hai le risorse necessarie per metterla in produzione. Siamo in grado di capire le tue esigenze studiando la soluzione migliore con il team di professionisti più adatto.



ASCOLTIAMO LA TUA **IDEA**, COMPRENDIAMO LE TUE ESIGENZE E TI AFFIANCIAMO NEL DEFINIRE LA SOLUZIONE MIGLIORE



SELEZIONIAMO E COORDINIAMO UN TEAM DI AZIENDE E PROFESSIONISTI CON LE COMPETENZE NECESSARIE ALLO SVILUPPO DEL **PROGETTO**



GRAZIE ALLA NOSTRA RETE DI AZIENDE SELEZIONATE SIAMO IN GRADO DI REALIZZARE IL **PROTOTIPO** DELLA TUA IDEA



TI AFFIANCIAMO NELL'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PROTOTIPO PER GIUNGERE AD UN **PRODOTTO** OTTIMIZZATO NEI COSTI E NELLE PERFORMANCE

Dall'ideazione alla produzione, un unico partner che si distingue per la capacità di riuscire ad integrare competenze diverse e di gestire il tuo progetto in modo efficace ed efficiente.

PERCHÉ LAVORARE CON NOI

Perché hai un progetto innovativo da sviluppare e hai bisogno di fornitori affidabili.



Perché vuoi una gestione professionale e trasparente del team e del progetto.



Perché insieme possiamo trovare la soluzione migliore.



LAVORARE CON NOI SIGNIFICA:

UN UNICO INTERLOCUTORE PER TUTTE LE FASI DEL PROGETTO



RISPETTO DEL BUDGET CONCORDATO



LE MIGLIORI PROFESSIONALITÀ AL TUO SERVIZIO



NESSUN COSTO IMPRODUTTIVO SUL PROGETTO



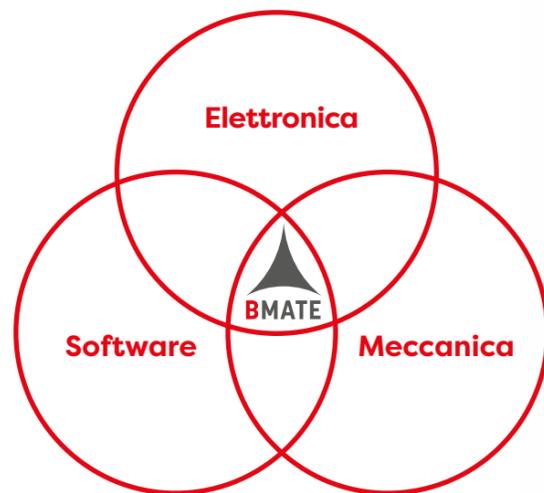
L'eccellenza come protagonista delle soluzioni tecniche proposte e realizzate.

COSA FACCIAMO

PROGETTI “CHIAVI IN MANO”

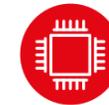
Dalla teoria alla pratica: siamo focalizzati negli aspetti operativi per realizzare in concreto l'innovazione promessa. Operiamo all'interno di un bacino geografico ricco di competenze e questo ci permette di essere sempre aggiornati sulle nuove tecnologie e sui centri di competenza in grado di dominare la tecnologia stessa, riuscendo ad attivare operativamente un gruppo di lavoro multidisciplinare che possa applicarsi verticalmente sul progetto.

-  **Gestiamo ogni fase dello sviluppo integrando progettazione elettronica, software e meccanica.**
-  **Abbiniamo innovazione e consulenza tecnologica con una solida esperienza realizzativa.**
-  **Selezioniamo i partner più adatti per soddisfare alti standard qualitativi.**



Esperienza, competenza, professionalità e un'ampia rete di partner in grado di dare una risposta concreta alle tue esigenze d'innovazione.

Progettazione Elettronica



L'elettronica è il cuore pulsante di ogni dispositivo. Qualunque sia la tua tipologia di prodotto possiamo progettare l'elettronica necessaria. Insieme al team di professionisti che collabora con noi **sviluppiamo soluzioni dedicate alla tua applicazione.**

Lavoriamo insieme a te per definire l'architettura di sistema migliore per l'applicazione, ne individuiamo i componenti fondamentali e li realizziamo.

| Microcontrollori 16/32 | ARM Cortex | DSP | Zigbee | Bluetooth | motion control | GUI | RS232 | Can Bus | RS485 | TCP/IP | WiFi | SubGhz | Gateway | Data Logger

Sviluppo Software



Utilizziamo e interagiamo con un dispositivo grazie alle funzionalità che il software ci mette a disposizione: se l'elettronica è il cuore di un dispositivo il software ne è il cervello.

Il nostro **team di professionisti garantisce la capacità di dominare il più ampio spettro di conoscenze tecnologiche e di proporre per la tua applicazione il giusto mix di tecnologie.**

La progettazione del software è studiata tenendo in considerazione che questa è parte di un sistema più ampio, dove produzione e scambio dati sono in alcuni casi importanti quanto le funzionalità stesse.

| Web | sql | no sql | mobile | desktop | crittografia | cloud | python | html | QT | javascript | linux | C/C++ | blockchain

Progettazione Meccanica



La progettazione meccanica costruisce lo scheletro di ogni prodotto e ne determina fortemente l'efficienza. Integrare competenze meccaniche e dei materiali alla progettazione elettronica e software è una chiave fondamentale per la riuscita di un prodotto.

Lavoriamo per la progettazione di macchine complete, componenti o assiemmi complessi. Finalizziamo i nostri progetti con la realizzazione dei disegni esecutivi scegliendo la tecnologia costruttiva più adatta per costi e prestazioni. Utilizziamo molteplici CAD 3D per adattarci alle esigenze del tuo progetto.

| Automazione | cinematismi | stampaggio plastico | manifattura additiva | componenti automotive | trasmissioni | fluidodinamica | carpenteria | modellazione 3D | reverse engineering | modellazione superfici | product design

INDUSTRIALIZZAZIONE

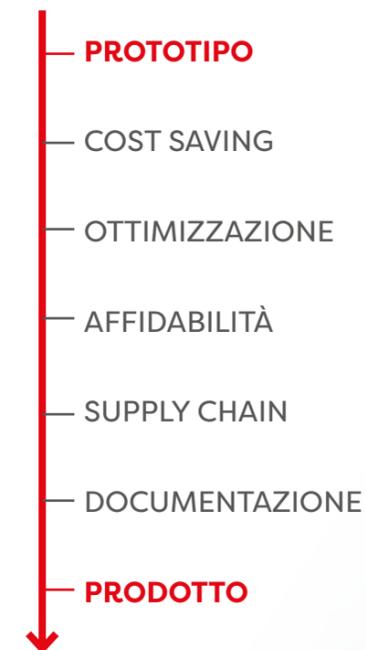
DAL PROGETTO... AL PRODOTTO

L'industrializzazione è una fase cruciale per determinare il successo economico di un'idea. Gli obiettivi da raggiungere per fare del tuo prototipo un prodotto sono:

- Riduzione dei costi di produzione e manutenzione
- Ottimizzazione delle performance
- Raggiungimento del livello di affidabilità desiderato
- Sostenibilità ambientale/Gestione del fine vita
- Design-ergonomia.

Ti aiutiamo in questa fase gestendo in modo completo l'intero processo. La rete dei nostri partner e collaboratori è in grado di analizzare ogni aspetto del prototipo e restituirti un prodotto ingegnerizzato sotto tutti i punti di vista. Ogni prodotto complesso dove elettronica, meccanica e software sono collegati e interfunzionali, è esaminato in base a questi principi:

- **Semplificazione:** solo componenti e funzioni necessari
- **Standardizzazione:** minimizzazione dei codici di magazzino
- **Integrazione:** per ottenere il miglior risultato funzionale
- **Razionalizzazione:** massima efficienza nell'impiego delle risorse.



Cost Saving



Risparmiare sui costi di messa in produzione di un progetto, qualsiasi esso sia, è una condizione indispensabile per il profitto del progetto stesso. Ti aiutiamo ad evitare di arrivare in produzione con un ciclo dispendioso, che comprenda fasi non necessarie oppure svolte in modo inefficiente. Il nostro valore è quello di affiancarti nell'opera d'industrializzazione al fine di consentire un effettivo risparmio.

Analizziamo ogni fase produttiva e ogni componente significativo, suggerendo ed eseguendo tutte le modifiche di progetto necessarie per ottenere un processo produttivo in grado di generare maggior profitto.

Ottimizzazione



Siamo in grado di intervenire sui progetti finiti per analizzarne tutte le fasi ed individuare le possibilità di ottimizzazione. Una volta studiato e compreso a fondo il progetto o il processo, questo viene scomposto nelle sue fasi principali, che a loro volta sono analizzate per individuare possibili strategie di ottimizzazione.

Con un approccio top-down ogni componente, sensore o fase di lavorazione sono esaminati sotto la lente di ingrandimento per determinare se sono essenziali o migliorabili.

Ti restituiamo un progetto rifinito, più competitivo in produzione e più facile da mantenere.

Affidabilità

L'affidabilità di un prodotto industriale è determinante!



Un fattore chiave per distinguersi dai competitors è la solidità del prodotto. **Raggiungere un elevato grado di affidabilità è un processo che parte da lontano, direttamente dal concepimento dell'idea e delle sue prime fasi progettuali.** Prendiamo in considerazione questi aspetti sin dall'inizio del nostro lavoro e lavoriamo sul miglioramento dell'affidabilità anche su progetti e prodotti non progettati da noi. L'ampiezza delle nostre competenze ci consente di affrontare il design di sistemi di diagnostica avanzata e manutenzione predittiva, integrando **tecnologie d'avanguardia in qualsiasi settore industriale per rendere ogni prodotto realmente 4.0.**

L'industrializzazione come base per il successo.

SEMPRE AL TUO FIANCO

Ti affianchiamo anche dopo la progettazione e ti accompagniamo nel ciclo di vita del prodotto con una serie di servizi tra cui: l'ottenimento delle certificazioni e dei marchi di qualità dei prodotti, la definizione e l'organizzazione della supply chain e la produzione di documentazione tecnica.

Supply Chain



Coordiniamo e gestiamo al meglio ogni processo di produzione della tua idea. Efficienza, efficacia e time to market sono i principi che caratterizzano e guidano ogni nostro intervento.

Grazie all'esperienza maturata, in diversi settori, possiamo suggerirti fornitori selezionati vantaggiosi, per qualità e/o costo, per la produzione o per l'acquisto di componenti sia a disegno che commerciali. Operiamo in autonomia ma, se richiesto, siamo in grado di affiancarti anche per singoli aspetti oppure possiamo assumere il ruolo di coordinamento della supply chain in aggiunta o in sostituzione di specifiche figure aziendali. Coordiniamo e gestiamo le relazioni sia interne che esterne all'azienda, in modo da garantire un processo veloce e ottimizzato in ogni suo aspetto.

Documentazione



Documentazione, manualistica, certificazioni e omologazioni curate in ogni dettaglio.

La documentazione di un progetto rappresenta un valore aggiunto da non sottovalutare. Manuale operatore e manuale tecnico sono spesso il primo contatto che l'utente ha con un prodotto; la qualità di questi documenti fa parte della qualità complessiva del prodotto stesso.

Gestiamo la documentazione durante l'intera evoluzione del progetto, con professionalità e competenza, restando sempre allineati alle ultime evoluzioni tecnologiche per garantirti una documentazione tecnico-specialistica di qualità.

- Manuale tecnico
- Manuale operatore
- Manuali interattivi
- Esplosi di montaggio
- Video 3D con istruzioni di installazione e manutenzione.

CERTIFICAZIONE



Ti affianchiamo nel percorso di certificazione e omologazione.

Ci occupiamo di tutte le fasi della certificazione, dalla ricerca delle direttive e normative più recenti applicabili al prodotto (nazionali ed internazionali), all'adeguamento del prodotto fino alle prove per la verifica del rispetto delle normative presso gli enti notificati o i laboratori prescelti.

Le nostre attività

- Analisi dei rischi
- Certificazione di prodotto
- Marchi di qualità e Global Market Access
- Preparazione documentazione e fascicolo tecnico

Gestiamo i rapporti con gli enti incaricati al rilascio di certificazioni e della realizzazione di test.

Lavoriamo con le tue risorse interne per tutto ciò che riguarda i processi di certificazione.

Direttive comunitarie

- Direttiva Macchine (2006/42/CE)
- Direttiva EMC (2014/30/UE)
- Direttiva Bassa tensione (2014/35/UE)
- Direttiva Elettromedicali (nuovo regolamento UE 2017/745)
- Direttiva MID (2014/32/UE)

CE | UL-CSA (Stati Uniti e Canada) | TUV | CCC (Cina) | SASO (Arabia Saudita) | EAC (Russia) | RCM (Australia) | India's CRS

bmate.it





bmate.it