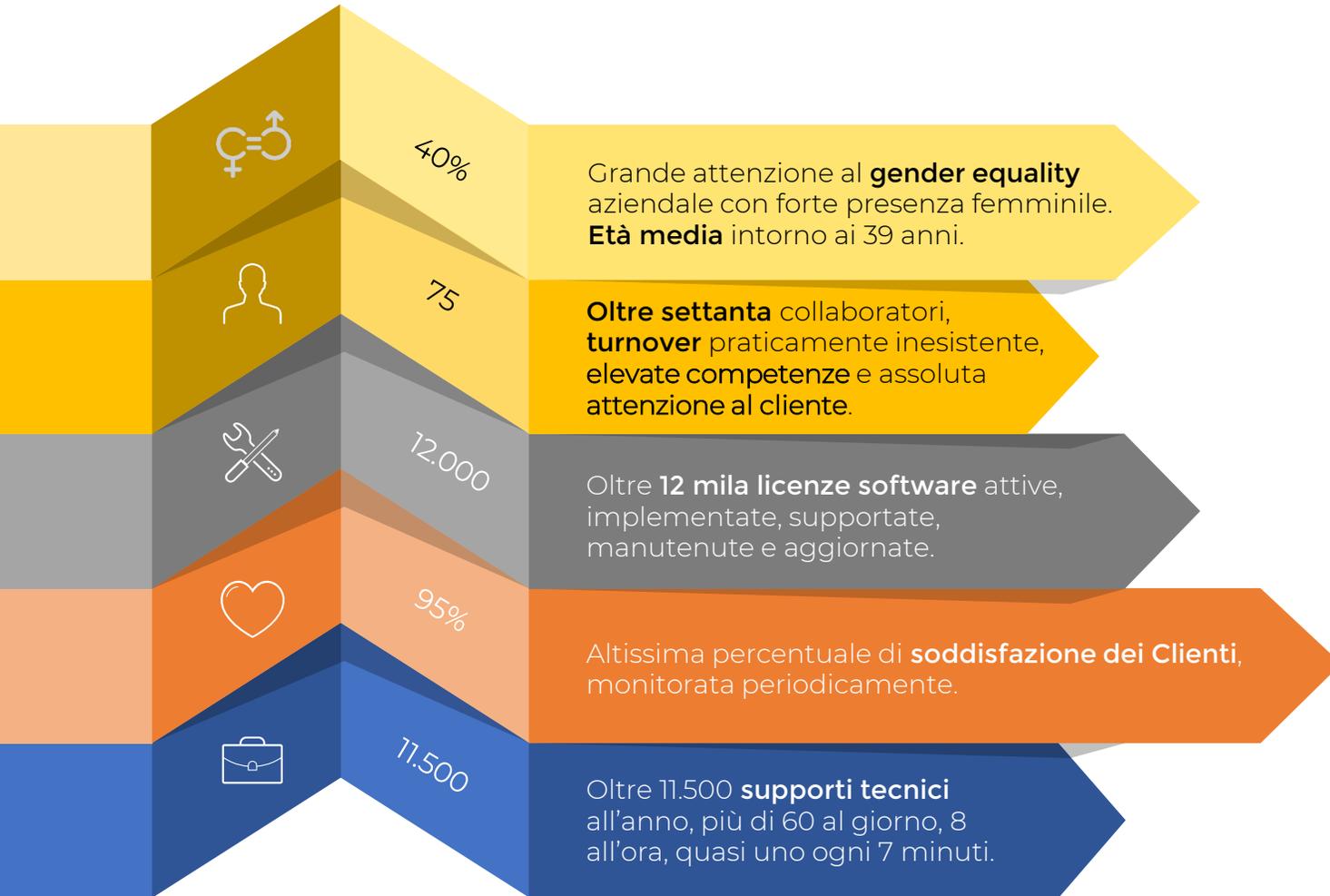




BIM & Digitalisation Consulting
Services Department

Harpaceas in numeri

Pionieri dell'ICT in Italia nel settore delle **Costruzioni, Infrastrutture ed Energia**, dal 1990



Innovazione di prodotto

Da anni Harpaceas si occupa di IoT, Intelligenza Artificiale, Blockchain, Computer Vision, Software di Authoring, Collaboration, Calcolo Strutturale e Geotecnico, BIM Strutturale, Architettonico, Impiantistico e Infrastrutturale, LCA/LCC Management, Mixed Reality, Model&Code Checking, Planning&Data Management, Collaboration, Road&Rail Planning, Information and Standards Management per l'intera filiera.



Innovazione metodologica

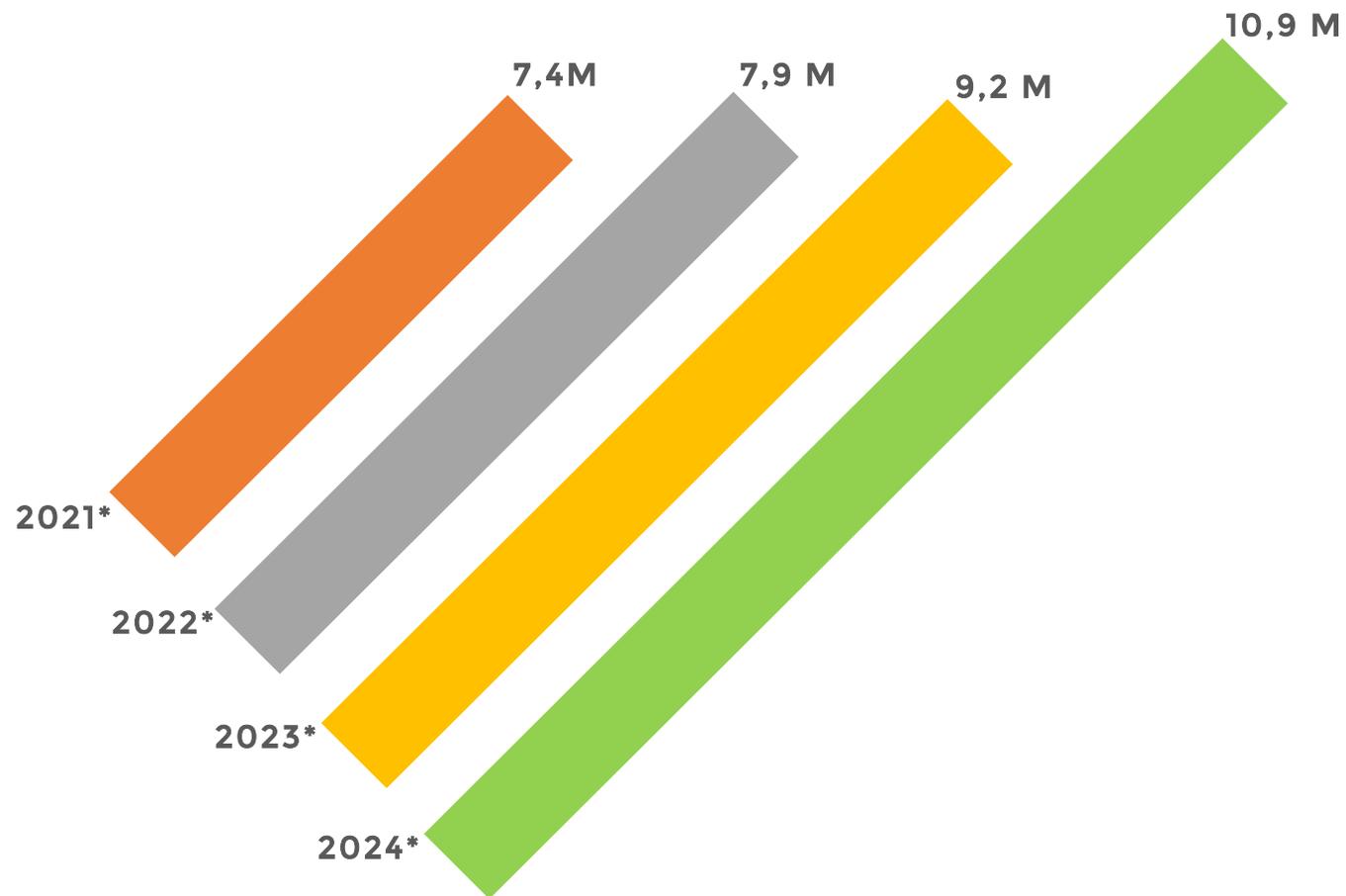
Harpaceas ha per prima in Italia creduto nel **BIM**, contribuendo all'**evoluzione delle normative** a livello nazionale ed europeo. Questa competenza metodologica oggi spazia in tutti i settori del mercato delle Costruzioni, Infrastrutture ed Energia.

Crescita costante

Harpaceas è un'azienda privata e solida, presente sul mercato da decenni e in grado di crescere **costantemente**.

Sebbene sia presente sul mercato da oltre 30 anni, Harpaceas è un'azienda dinamica.

L'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato ha attribuito ad Harpaceas il **Rating di Legalità** con il punteggio di ★★ su un massimo di tre.



Più di 20
soluzioni
software

Nuovi uffici con
metodologia
activity-based working

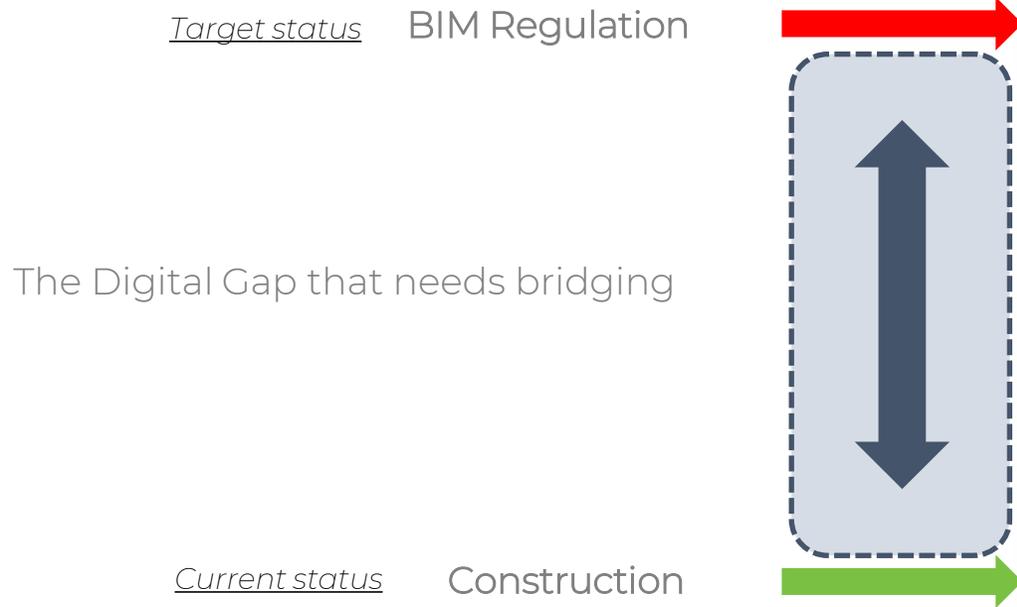
Più di 450
giornate di
formazione

Più di **2.600**
clienti

* Esercizio chiuso al 30 aprile dell'anno indicato.

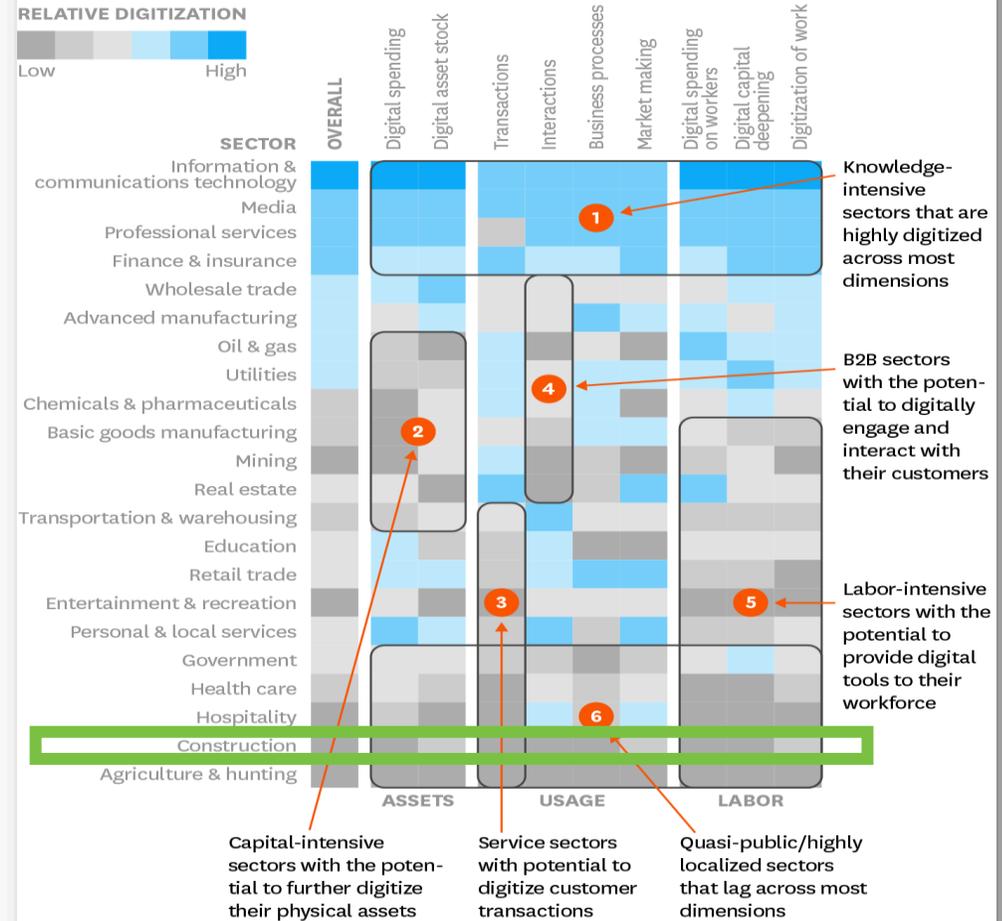
Digital Gap

Divario tra digitalizzazione reale e attesa del mercato delle Costruzioni



How Digitally Advanced Is Your Sector?

An analysis of digital assets, usage, and labor.

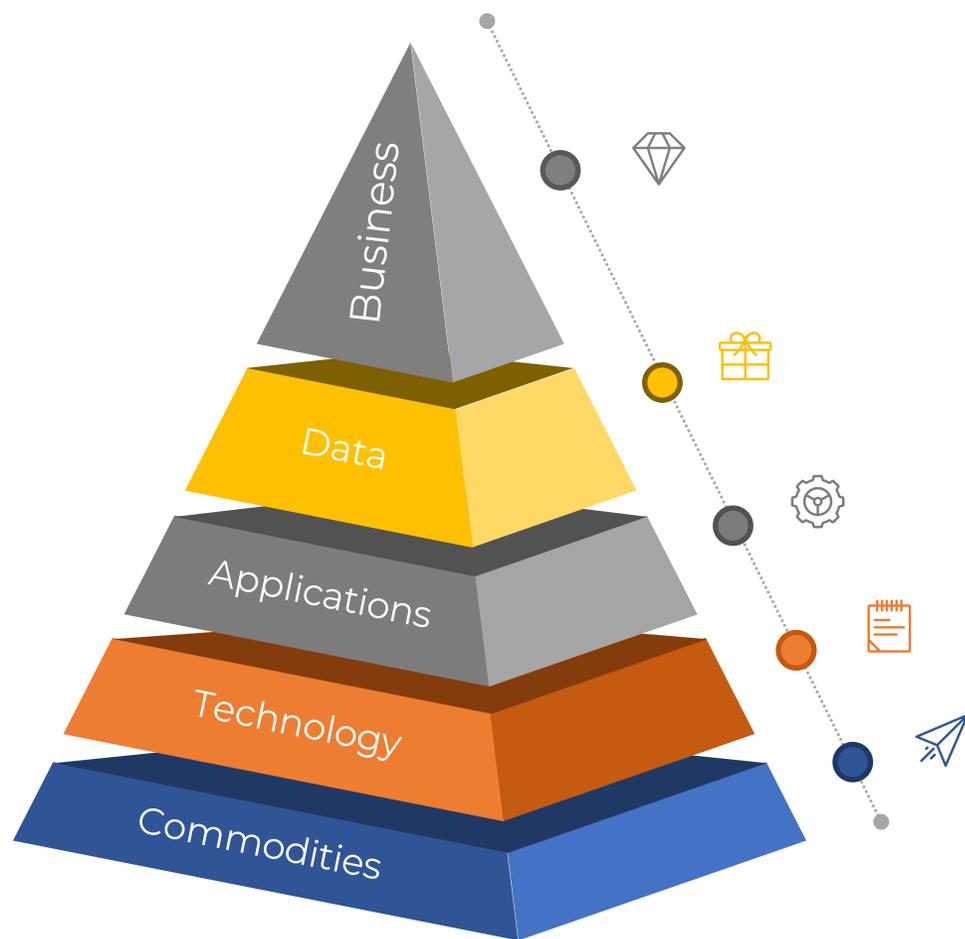


SOURCE DATA ANALYSIS AND EXPERT INTERVIEWS CONDUCTED BY THE MCKINSEY GLOBAL INSTITUTE

© HBR.ORG

Market Segmentation

Come il mercato ha segmentato il possibile posizionamento sulla base della value proposition



La singola proposta tecnologica, seppur innovativa, relega le aziende ad un livello di elevata competizione e scarsa marginalità.



Da Technology a Commodities

Il focus sulla tecnologia in sé porta ad un lento degrado verso un mercato con margini irrisori e tanta competizione.

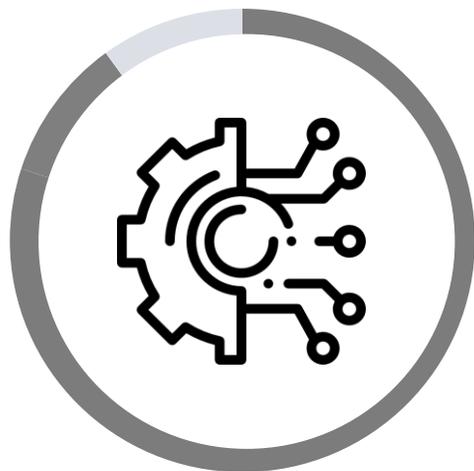


Impatto sulle strategia

Solo un corretto uso dei dati a supporto delle decisioni strategiche permette di avere un concreto e misurabile impatto sul business.

Ambiti di competenza

Macrotrend e specifiche verticalità



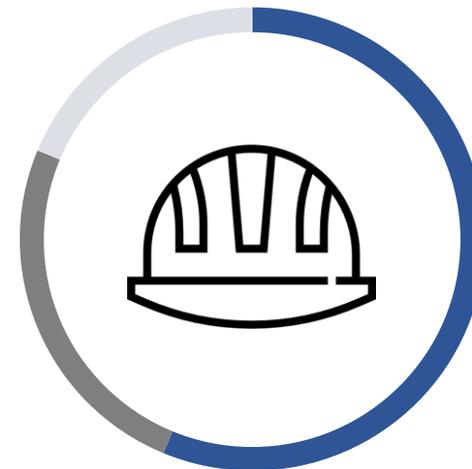
Produttività

Negli anni siamo diventati il punto di riferimento per la digitalizzazione di processi e strumenti nel settore delle Costruzioni (Edilizia, Infrastrutture e Real Estate) ed Energia, con l'obiettivo di aumentare l'efficienza e la produttività delle operazioni.



Sostenibilità ambientale

Harpaceas utilizza ed implementa metodologie e strumenti per l'adozione degli standard e delle migliori *best practice* al fine di mitigare e compensare le emissioni di CO2 in atmosfera, creando e gestendo processi virtuosi lungo l'intero ciclo di vita di opere edili, infrastrutturali ed energetiche.

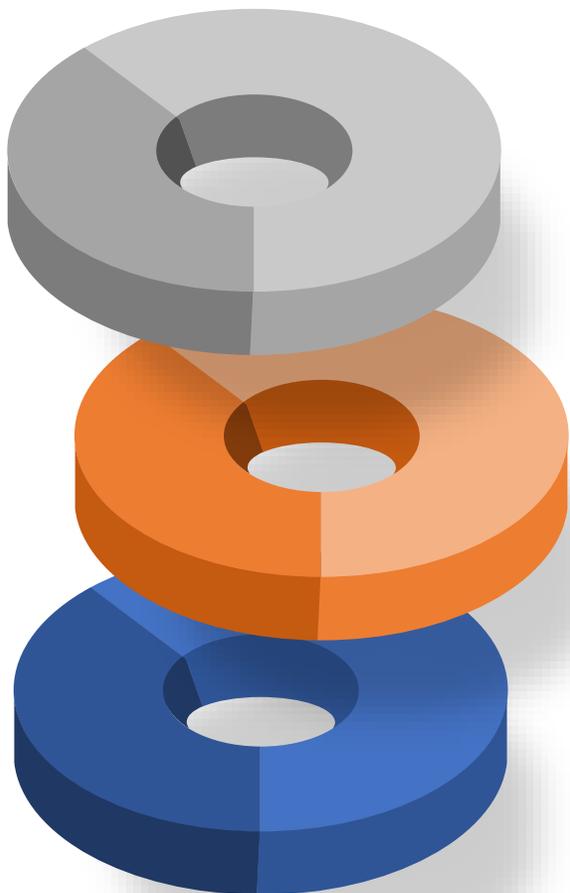


Sicurezza in cantiere

Il settore delle Costruzioni ha una serie di tristi primati in merito all'incidenza degli errori e degli infortuni sul lavoro. Harpaceas ha investito nello *scouting* e sviluppo di soluzioni innovative e di elevato impatto sulla sicurezza in cantiere, sia nell'ambito delle Costruzioni che Oil&Gas.

Aree operative

Harpaceas ha competenze verticali utilizzabili su macrotrend trasversali



Produttività



Sostenibilità ambientale

Sostenibilità Progettuale

Sostenibilità Costruttiva

Sostenibilità Gestionale dell'Asset



BINÔCLE INSTITUTE



e molti altri...

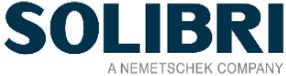
Sicurezza in cantiere

Sicurezza Cantiere

Sicurezza Infrastrutture

Sicurezza Dati

Portfolio tecnologie

BIM AUTHORING	BIM INFORMATION MANAGEMENT	CDE COMMON DATA ENVIRONMENT	MIXED & AUGMENTED REALITY	CALCOLO GEOTECNICO	CALCOLO STRUTTURALE
					
					
					
					
					
					

Certificazione UNI EN ISO 9001:2015 EA 35 e 37

Consulenza su metodi e strumenti, **formazione specialistica** e **produzione software** per la digitalizzazione dei processi di progettazione, costruzione e gestione di opere edili e infrastrutturali, integrazione informatica tra sistemi digitali.

Una garanzia di qualità

Harpaceas, grazie alla certificazione UNI EN ISO 9001, offre a tutti i suoi utenti una garanzia di eccellenza nelle modalità di offerta dei servizi e dei prodotti venduti.



Approccio **consulenziale**

Una proposta completa su misura delle specifiche esigenze dei clienti

La digitalizzazione sta caratterizzando il mondo delle costruzioni e dell'ambiente costruito attraverso **una sempre crescente evoluzione tecnologica** declinata in varie forme.

Noi abbiamo scelto di alimentare questa transizione usando la tecnologia come base sulla quale fornire **servizi di consulenza e metodologie** ad alto valore aggiunto.

ANALISI

Tramite un attento studio delle necessità del cliente individuiamo la soluzione migliore per processi e tecnologie

CONSULENZA

Supportiamo nell'implementazione di nuove metodologie con un percorso studiato ad hoc, basato su analisi ed assessment specifici

FORMAZIONE

Oltre 1500 partecipanti ai corsi ogni anno

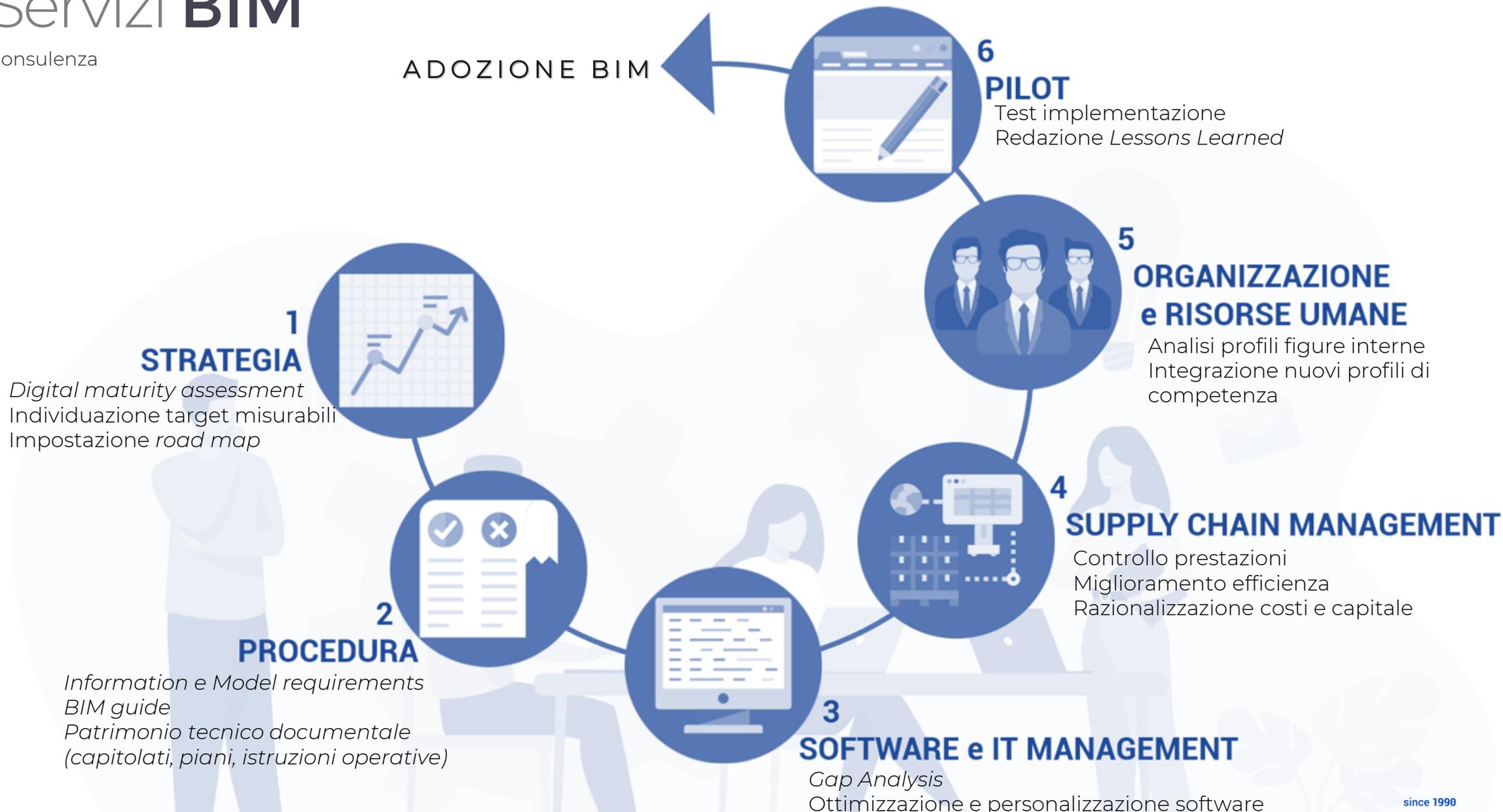
CERTIFICAZIONI

Harpaceas è Organo di Valutazione presso ICMQ per la certificazione di figure professionali

Servizi BIM

Consulenza

ADOZIONE BIM



ESEMPIO DI ATTIVITA' CONSULENZIALE E FORMATIVA



Servizi BIM

Formazione e Certificazioni



BIM Manager

Gestore dei processi digitalizzati



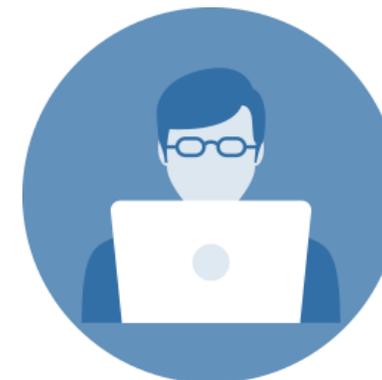
CDE Manager

Gestore dell'ambiente di condivisione dei dati



BIM Coordinator

Coordinatore dei flussi informativi



BIM Specialist

Operatore avanzato della gestione e della modellazione informativa



Harpaceas affianca il cliente nella preparazione per la **Certificazione BIM** (Sistema di Gestione BIM – SGBIM definito dalla UNI/PdR 74:2019), dalla fase di analisi dei processi all'audit di certificazione.

Normative BIM

Harpaceas contribuisce attivamente alla scrittura delle normative BIM sia a livello italiano che europeo



UNI-11337 **“Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni”**

- Commissione Tecnica (CT) 033
- Sotto Commissione (SC) 05
- Gruppi di Lavoro da 1 a 9: all'interno di ciascuno di essi operano membri del Team Harpaceas



CEN/TC 442 **Building Information Modeling (BIM)**

All'interno della delegazione italiana CEN/TC 442 sono presenti **quattro membri** del Team Harpaceas

Creazione Percorsi Formativi

Harpaceas collabora con primari istituti universitari ed associazioni nazionali alla creazione di percorsi formativi specifici

Ordini Professionali	Associazioni Professionali e Industriali	Master BIM	
<ul style="list-style-type: none"> • Ordine Ingegneri Milano • Ordine Ingegneri Torino • Ordine Ingegneri Como • Ordine Ingegneri Cuneo • Ordine Ingegneri Bolzano • Ordine Ingegneri Palermo • Ordine Ingegneri Roma • Ordine Ingegneri Genova • Ordine Ingegneri Firenze • Ordine Ingegneri Bologna • Ordine Ingegneri Pisa <p>... e molti altri in tutta Italia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AICARR (Associazione Italiana Condizionamento Riscaldamento e Refrigerazione) • ANICA (Associazione Naz. Industria Caldaie Acciaio) • ASSISTAL (Associazione Naz. Costruttori di Impianti) • ASSOBETON (Associazione Nazionale Industrie Manufatti Cementizi) • ASSORUP (Associazione Nazionale dei Responsabili unici del progetto - RUP) • ATE (Associazioni Tecnici Edilizia) • FEDERBETON (Federazione delle Associazioni della filiera del cemento, del calcestruzzo, dei materiali di base, dei manufatti, componenti e strutture per le costruzioni) • FEDERCASA (La federazione che raggruppa 84 Aziende Casa in Italia) • FEDERCASA LOMBARDIA (Federcasa Regionale Lombardia) • UNICMI (Unione Naz. Industrie Costruzioni Metalliche e Involucro e Serramenti) 	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>POLITECNICO MILANO 1863</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA</p> </div> </div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>UNIVERSITÀ DI PISA</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Università Iuav di Venezia</p> </div> </div> </div>

REFERENZE: Consulenza BIM



REFERENZE: Consulenza BIM



Provincia di Como



Provincia di Macerata

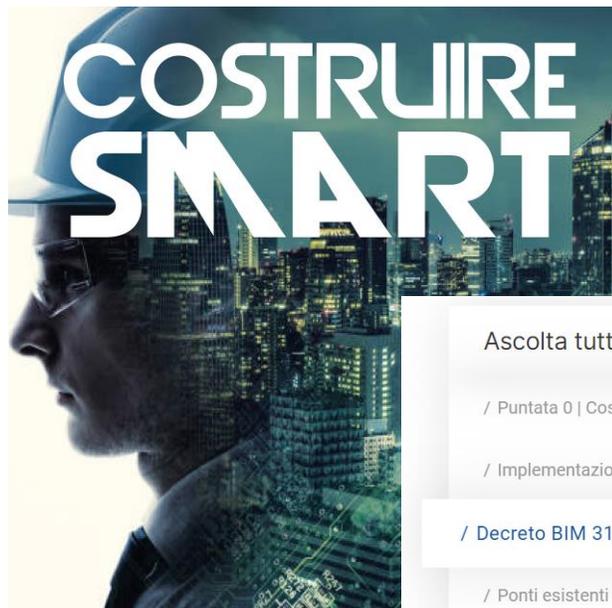


Seguici sui nostri **Canali Social**



Podcast Costruire SMART

La trasmissione audio che puoi ascoltare dove e quando vuoi sulle piattaforme online dedicate.
Una puntata al mese che ti guida al cambiamento nella filiera delle costruzioni dato dalla transizione digitale.



Costruire SMART significa creare in maniera innovativa, stando al passo con l'evoluzione e ottimizzando continuamente i processi, con occhio sempre attento alla **sostenibilità**

Ascolta tutti gli episodi

/ Puntata 0 | Costruire SMART

/ Implementazione BIM | Human Technopole

/ **Decreto BIM 312/2021, tutte le novità**

/ Ponti esistenti in Italia, classificazione del rischio e digitalizzazione

/ BIM&Blockchain: innovazione, semplificazione e sicurezza

/ La Mixed Reality in cantiere

/ La sicurezza in cantiere con gli strumenti della mixed reality

3/9

Quali sono le principali novità del DM 312/2021? Ce le spiega l'Ing. Alessio Bertella, Direttore Divisione Servizi di Implementazione BIM e Digitalizzazione di Harpaceas. Alcuni dei temi trattati: differenze con il DM 560/2017, obiettivi del nuovo Decreto BIM, rimodulazione dei criteri di obbligatorietà per le stazioni appaltanti pubbliche...



since 1990

HARPACEAS

Your digital partner

VIALE RICHARD, 3A - 20143 MILANO

TEL: 02-891741

info@harpaceas.it

harpaceas.it