



# Servizio Gare per progettisti e imprese

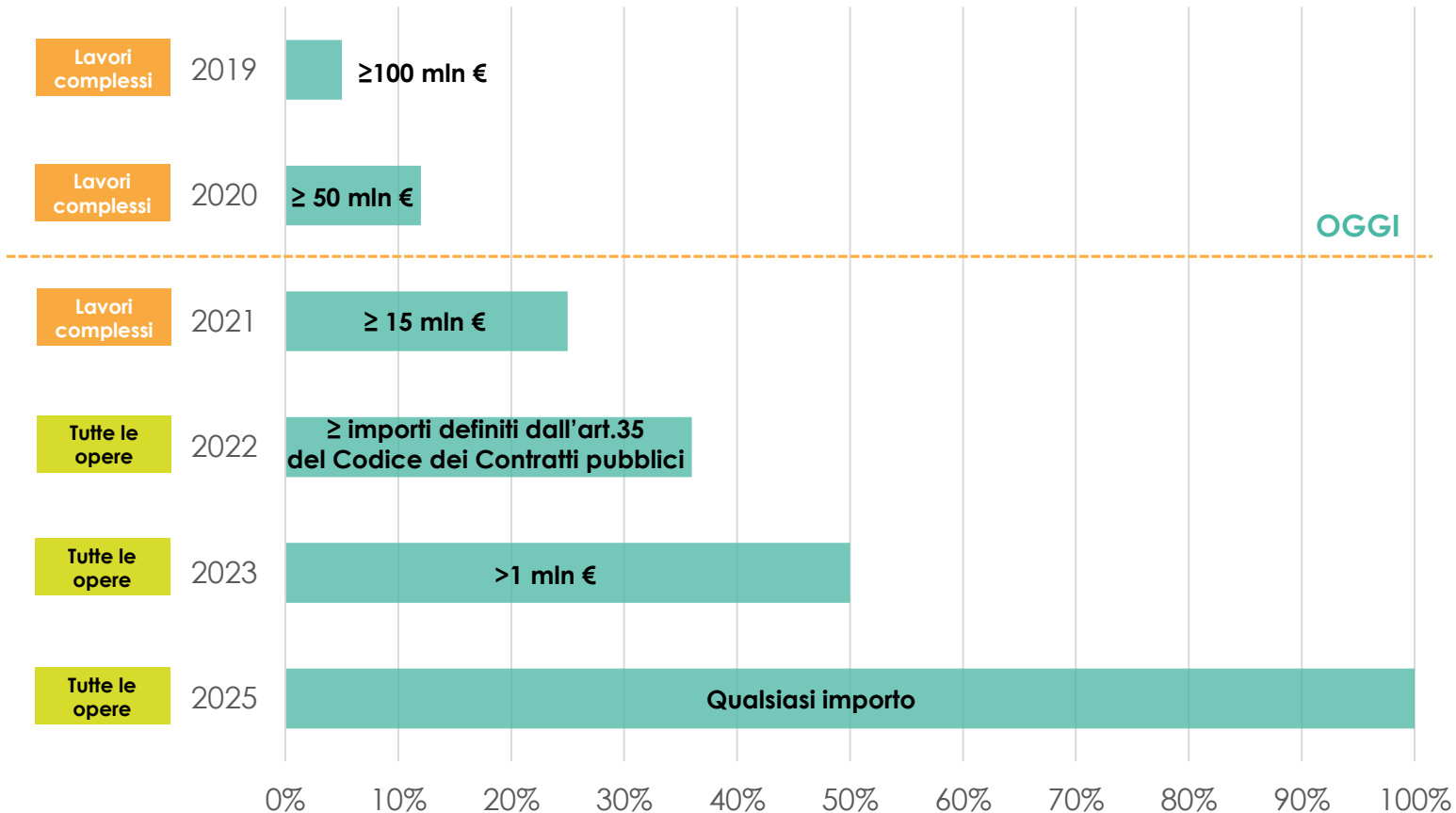




# Il DM 560/2017

Progressiva obbligatorietà dell'utilizzo del BIM

Digital Consulting



## Obblighi della stazione appaltante



✓ Piano di formazione del personale



✓ Piano di acquisizione e mantenimento

- Hardware
- Software BIM interoperabili



✓ Atto organizzativo

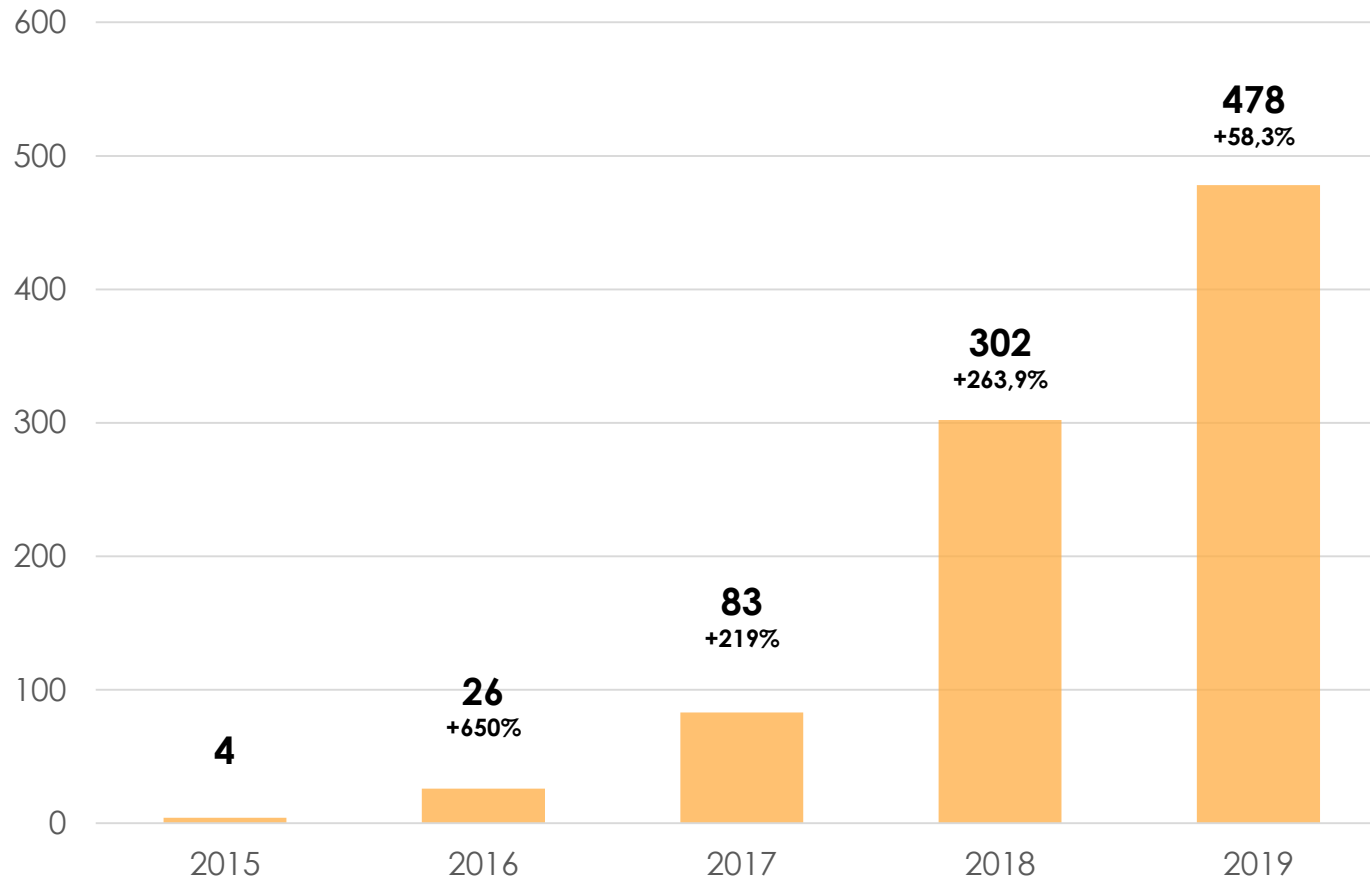
- Gestione dei processi
- Gestione dei dati
- Gestione dei conflitti



# Bandi BIM in Italia

Andamento numero bandi BIM

Digital Consulting



✓ **Trend positivo in forte crescita**

Dal 2015 al 2019 si è registrata una crescita inesorabile dei bandi di gara pubblici con metodologia BIM

✓ **Coinvolgimento delle stazioni appaltanti**

La crescita è stimolata dalle più grandi stazioni appaltanti italiane, promotori di gare con metodologia BIM

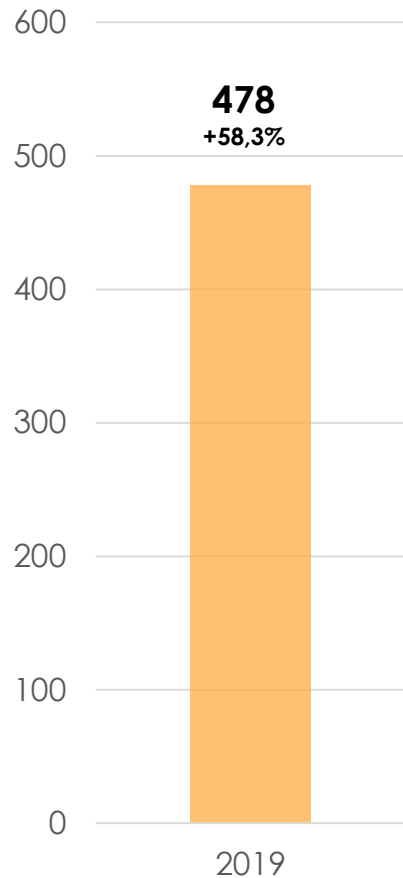
✓ **Crescita dei servizi di architettura e ingegneria**

Nel 2019 è stato registrato un aumento del 20,1% di tutto il mercato dei S.A.I.

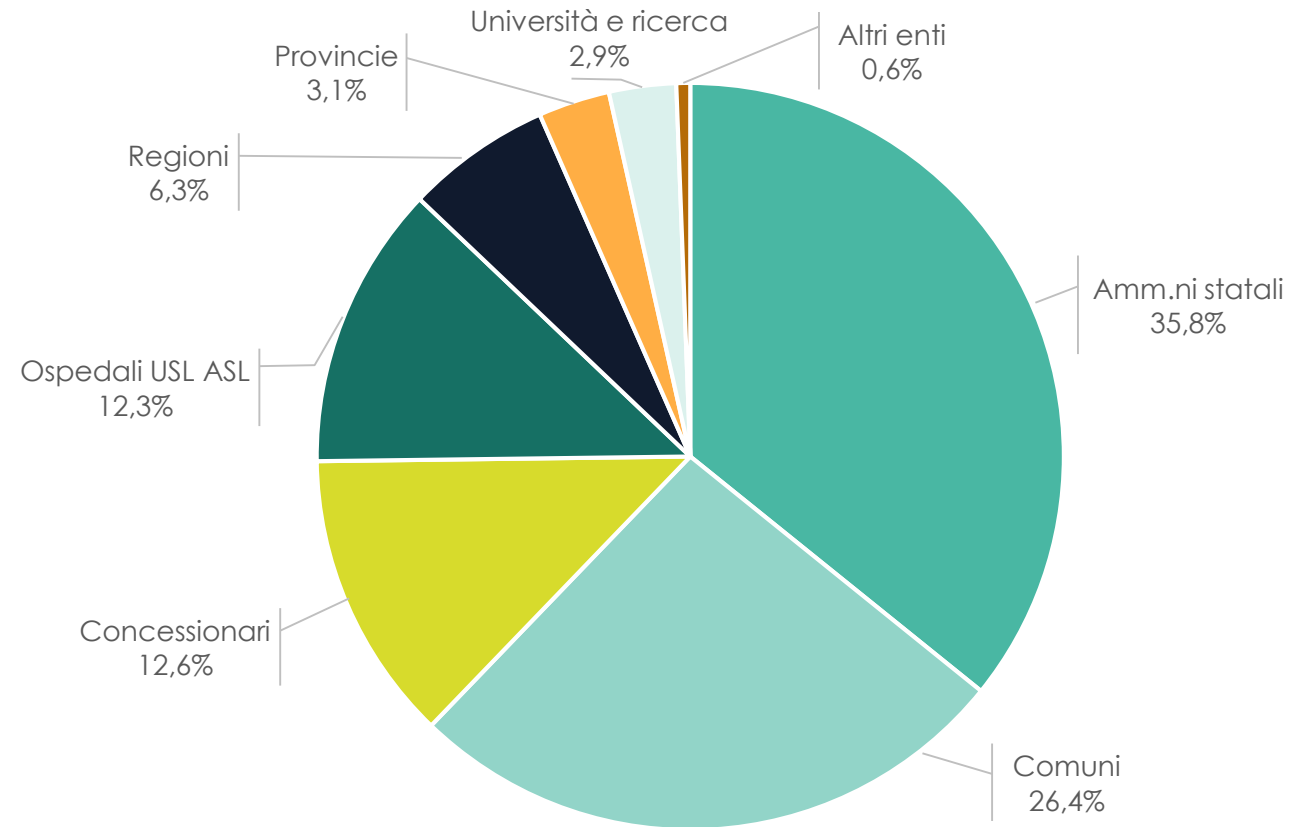


# Bandi BIM in Italia

Tipologia stazione appaltante in numero



**Totale investimenti  
295+ mln €**





✓ **Obbligatorietà**

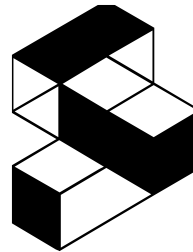
Sancita dal DM 560/2017, l'obbligatorietà per importi progressivamente più bassi è una spinta alla crescita

✓ **Settore pubblico**

Promotore del cambiamento nell'ambito di una rimodernizzazione di tutto il settore, pubblico e privato

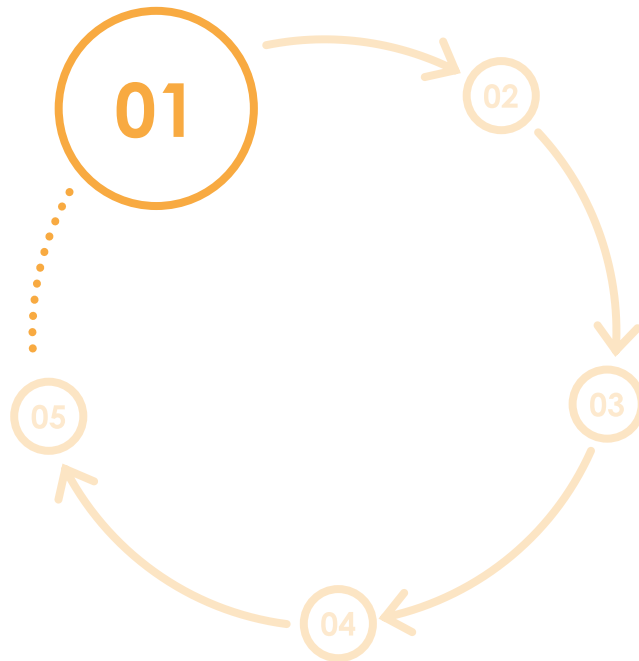
✓ **Digitalizzazione**

Il digitale è divenuto ormai uno strumento necessario per essere protagonisti sul mercato



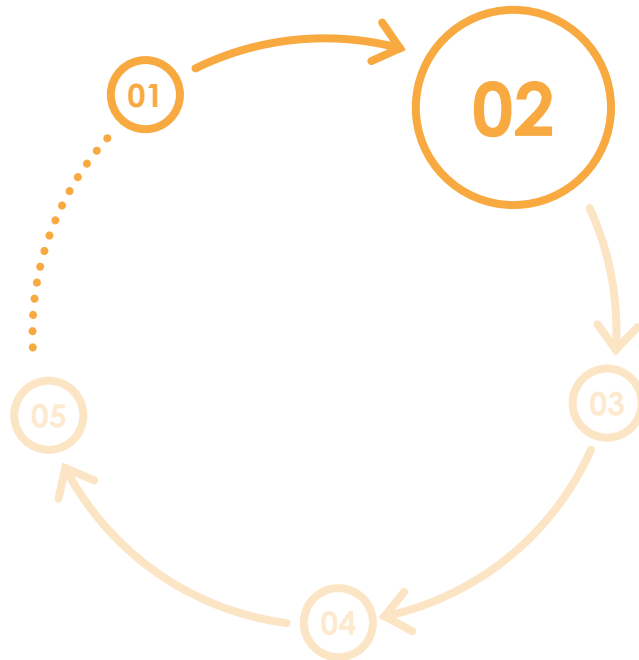
Il nostro valore aggiunto è la capacità di mettere a sistema l'esperienza quotidiana con l'individuazione della migliore strategia per affrontare insieme le sfide della digitalizzazione





## Analisi della documentazione posta a base di gara

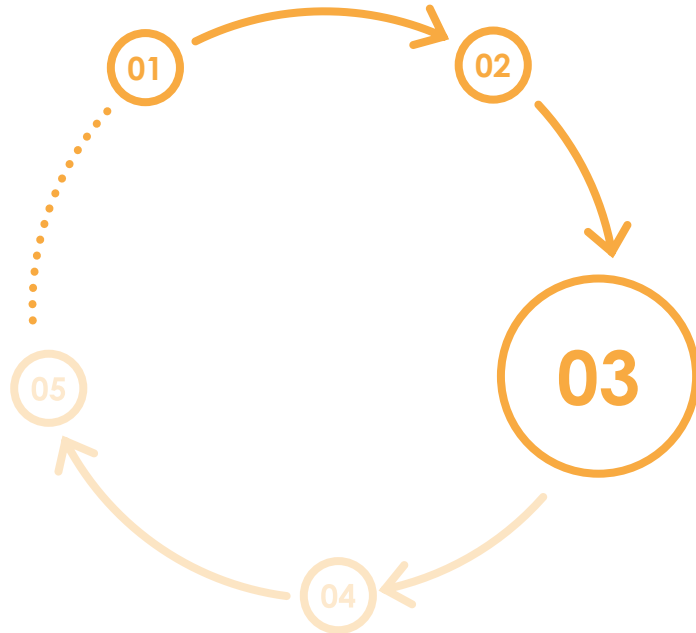
- ✓ **Analisi dei modelli informative posti a base di gara, sia in formato nativo che aperto**
- ✓ **Organizzazione materiale/documenti da produrre per la formulazione dell'offerta**
- ✓ **Analisi del capitolato informativo e allegati**
- ✓ **Identificazione dei criteri e dei punteggi assegnati riguardo tematiche specifiche BIM**



## Messa a punto della strategia per ottimizzare la valutazione dell'offerta

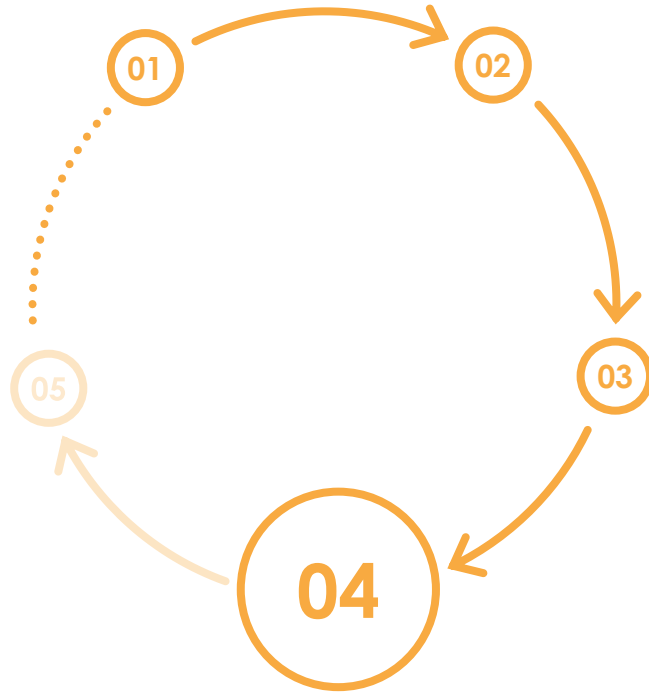
- ✓ Individuazione migliori tecniche (flussi di lavoro, mockup digitali, applicazione di tecnologie innovative, ecc.)
- ✓ Valutazione software da proporre per l'esecuzione dell'incarico
- ✓ Stima dell'impegno necessario in caso di aggiudicazione dell'incarico
- ✓ Coordinamento BIM di un eventuale raggruppamento





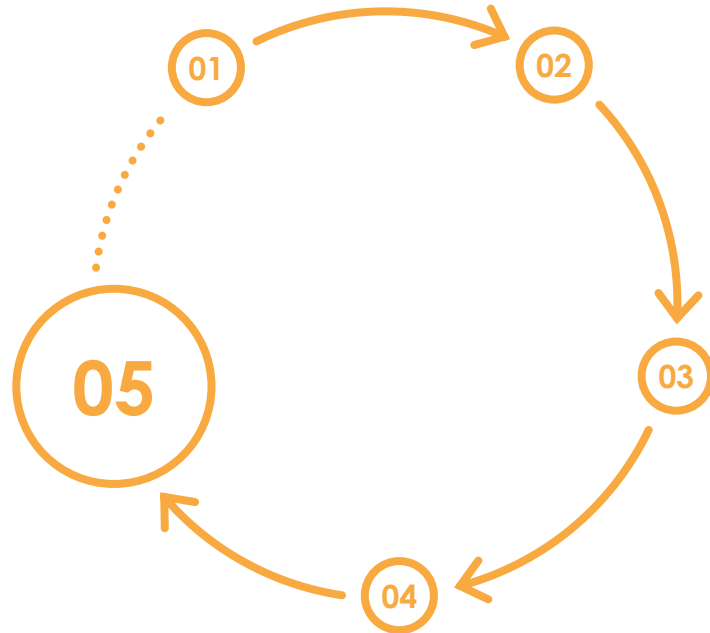
## Supporto alla stesura dell'Offerta di Gestione Informativa

- ✓ Definizione di processi di scambio informativo, finalizzati all'ottimizzazione del lavoro
  - ✓ Definizione LOD e LOI richiesti in funzione dei Model Uses e degli obiettivi definiti
  - ✓ Strutturazione di una matrice delle interferenze e delle incoerenze
  - ✓ Supporto nell'identificazione di un organigramma e della matrice delle responsabilità
  - ✓ Definizione strategia per la configurazione di un CDE funzionale alle esigenze della Stazione Appaltante
- ↳ ✓ Definizione dell'Offerta di Gestione Informativa e relativi allegati



**Supporto nella redazione di materiale specifico, migliorie e soluzioni digitali**

- ✓ **Elaborazione mock-up digitali e relative output grafici**
- ✓ **Simulazioni 4D per la pianificazione delle fasi di cantiere**
- ✓ **Controllo delle quantità tra Computo Metrico Estimativo e modelli informativi posti a base di gara**
- ✓ **Utilizzo di nuove tecnologie per la visualizzazione e interrogazione dei modelli (VR, AR, MR, ecc.)**

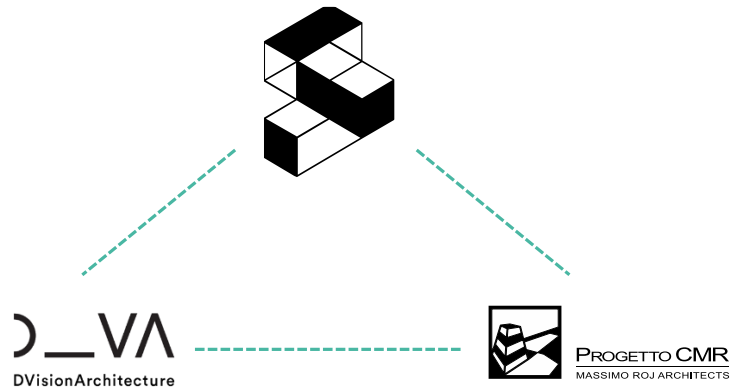


## Consulenza legale specifica

- ✓ Documentazione digitale e firma elettronica
- ✓ Proprietà e riservatezza dei dati
- ✓ Analisi contratti collaborativi in caso di aggiudicazione



# I nostri clienti



Digital Consulting

Fra le aziende che abbiamo affiancato attraverso il nostro Servizio Gare annoveriamo diverse Stazioni Appaltanti, società di ingegneria e imprese di costruzioni.

La visione a 360° del processo di gara ci ha permesso, anche in collaborazione con le altre società del gruppo, di soddisfare le esigenze dei clienti.



... e molti altri



# 50%