



Gestione delle informazioni e complessità:
soluzioni IoT per le operations



COMPANY PROFILE: CHI SIAMO

La cura degli aspetti qualitativi ed estetici, un design all'avanguardia e la realizzazione di progetti sempre innovativi, questi sono gli ingredienti utilizzati per soddisfare puntualmente ogni richiesta dei nostri clienti.



FM 3996



FM 587360

COMPANY PROFILE: LA STORIA



Chi siamo?

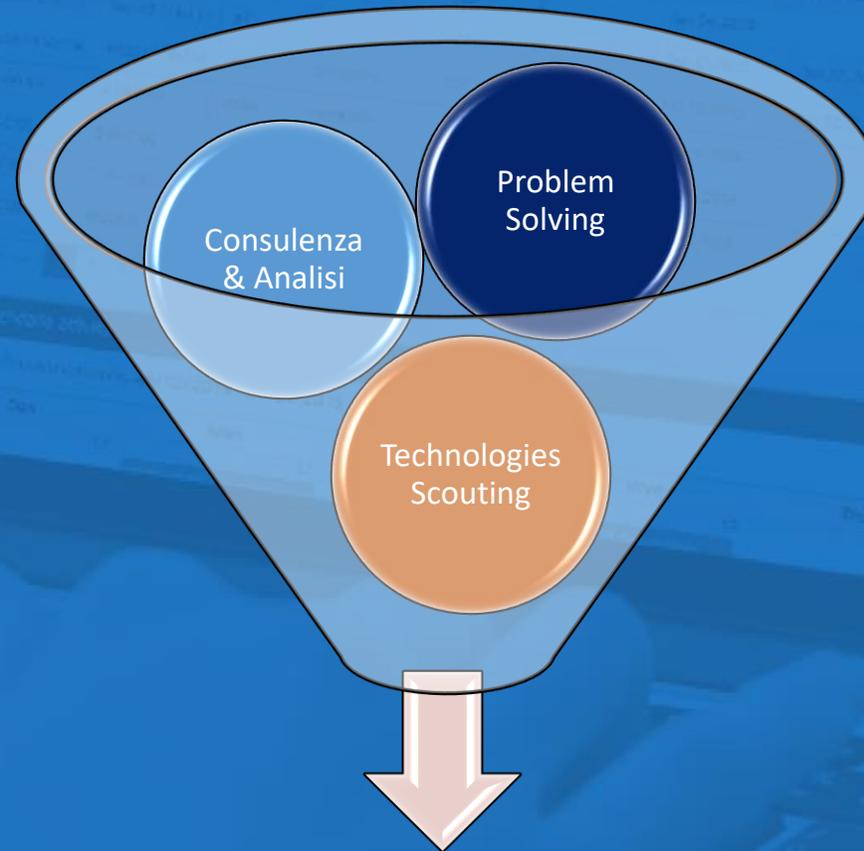


- Spin off del **Politecnico di Milano**;
- Attività di **consulenza** ed **analisi** ad alto livello;
- Supporto alle aziende nell'**innovare** prodotti, processi e soluzioni;
- **Efficientamento** dei processi produttivi;
- Implementazione tecnologie **Internet of Things**.

La mission di Holonix



Il nostro Modus Operandi



**SOLUZIONI 100% CUSTOM
SULLE ESIGENZE DEL CLIENTE**

COMPANY PROFILE: LA STRUTTURA



MORE + SOLUTIONS



FM 3996



FM 587360

COMPANY PROFILE: SOLUZIONI ESPOSITIVE

Grande
Distribuzione
Organizzata



Grande
Distribuzione
Specializzata



Vendita al
dettaglio



Banchi cassa



Are di
servizio

ELEA MORE + SOLUTIONS



FM 3996



FM 587360

ALCUNI DEI NOSTRI PROGETTI



ELEA MORE + SOLUTIONS



FM 3996



FM 587360

ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI

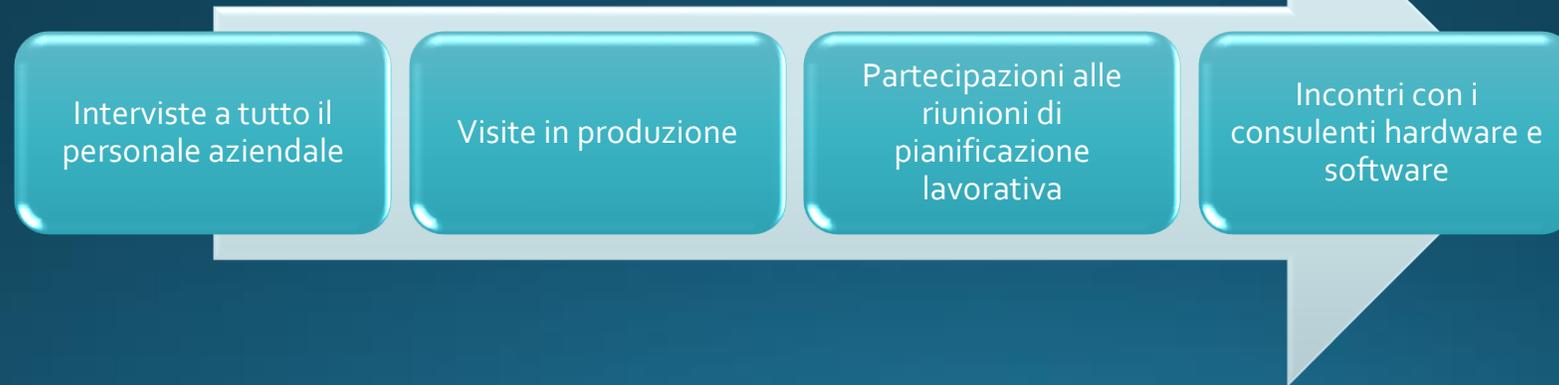


PROGETTO: ANALISI SITUAZIONE AZIENDALE

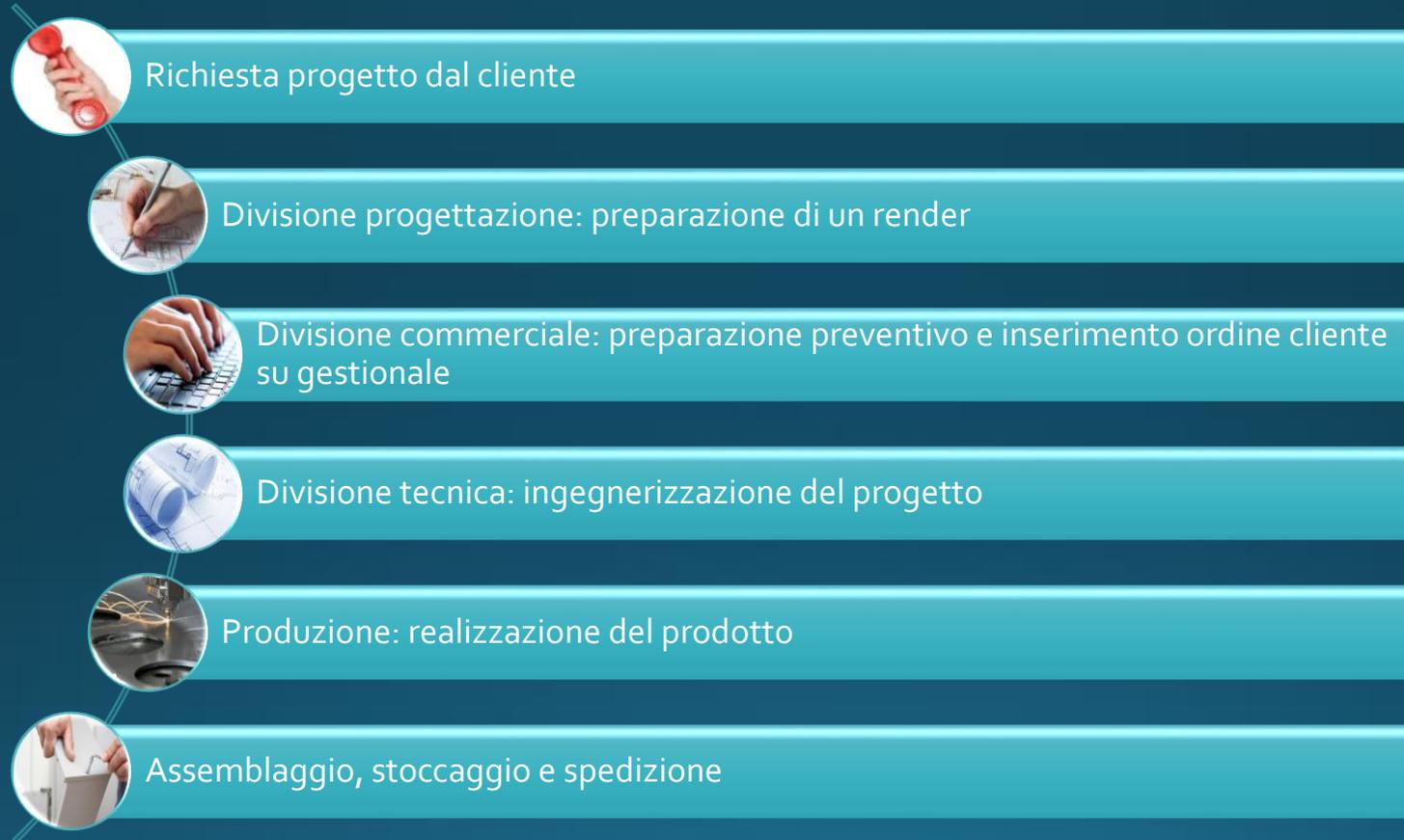
In Elea siamo convinti che un buon metodo di controllo della propria produzione sia il riflesso di opportunità gestionali ed organizzative.



Obiettivo: Monitoraggio
stato avanzamento
commessa



PROGETTO: IL PROCESSO AZIENDALE



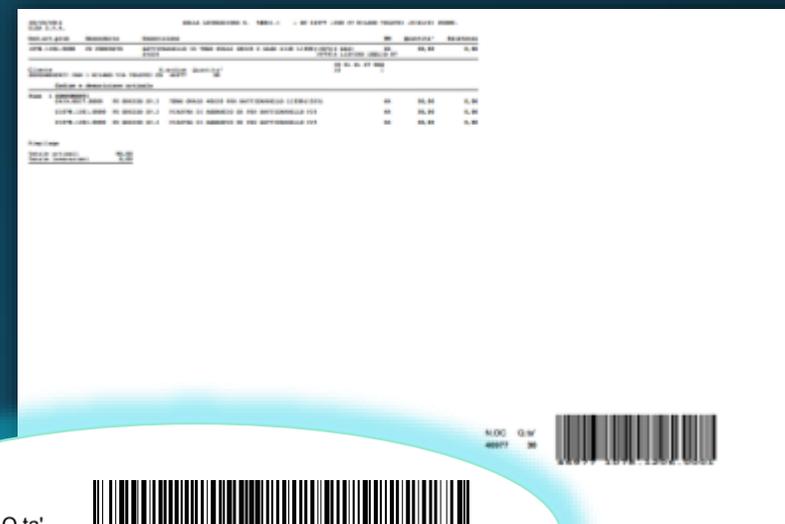
PROGETTO: LA PROPOSTA



Sviluppo di un portale
connesso in rete per
monitorare lo stato
avanzamento della
commessa



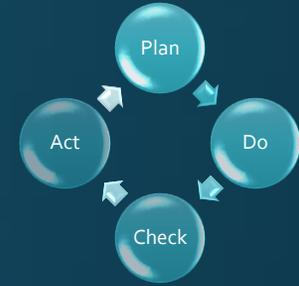
Allestimento di postazioni
hardware in ogni reparto
connesse in rete per
l'inserimento degli input da
parte degli operatori



N.OC Q.ta'
46977 30



PROGETTO: GLI STEP

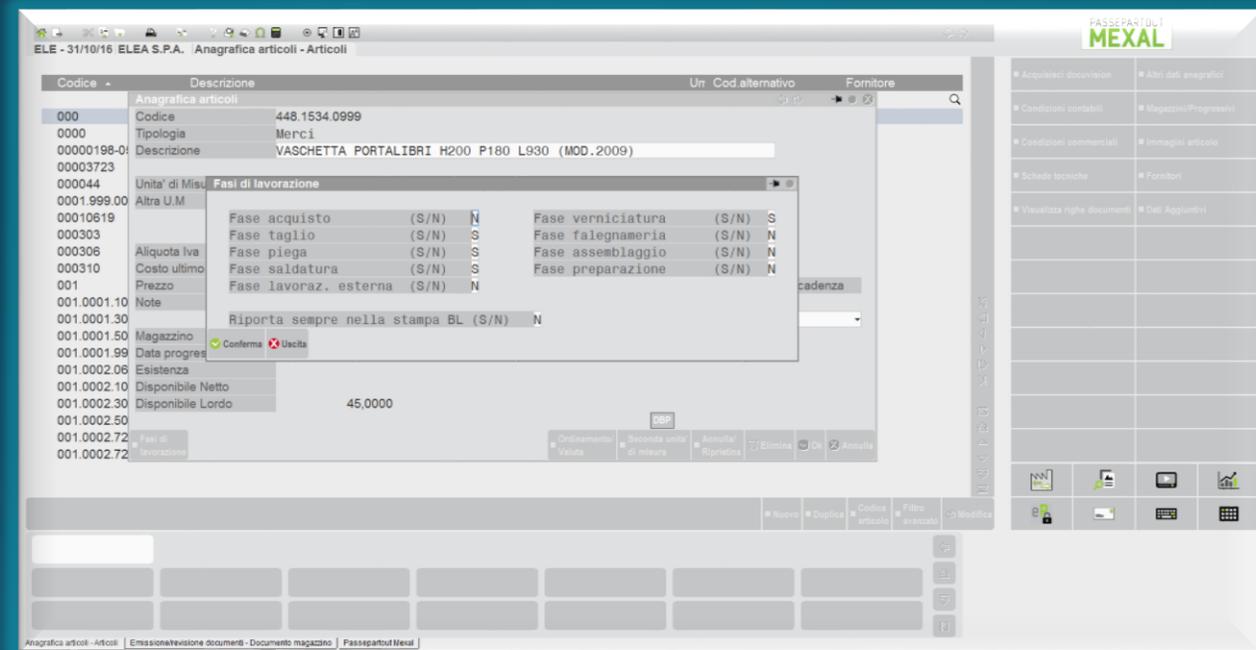


Definita ed accettata la proposta si sono seguiti i seguenti step:

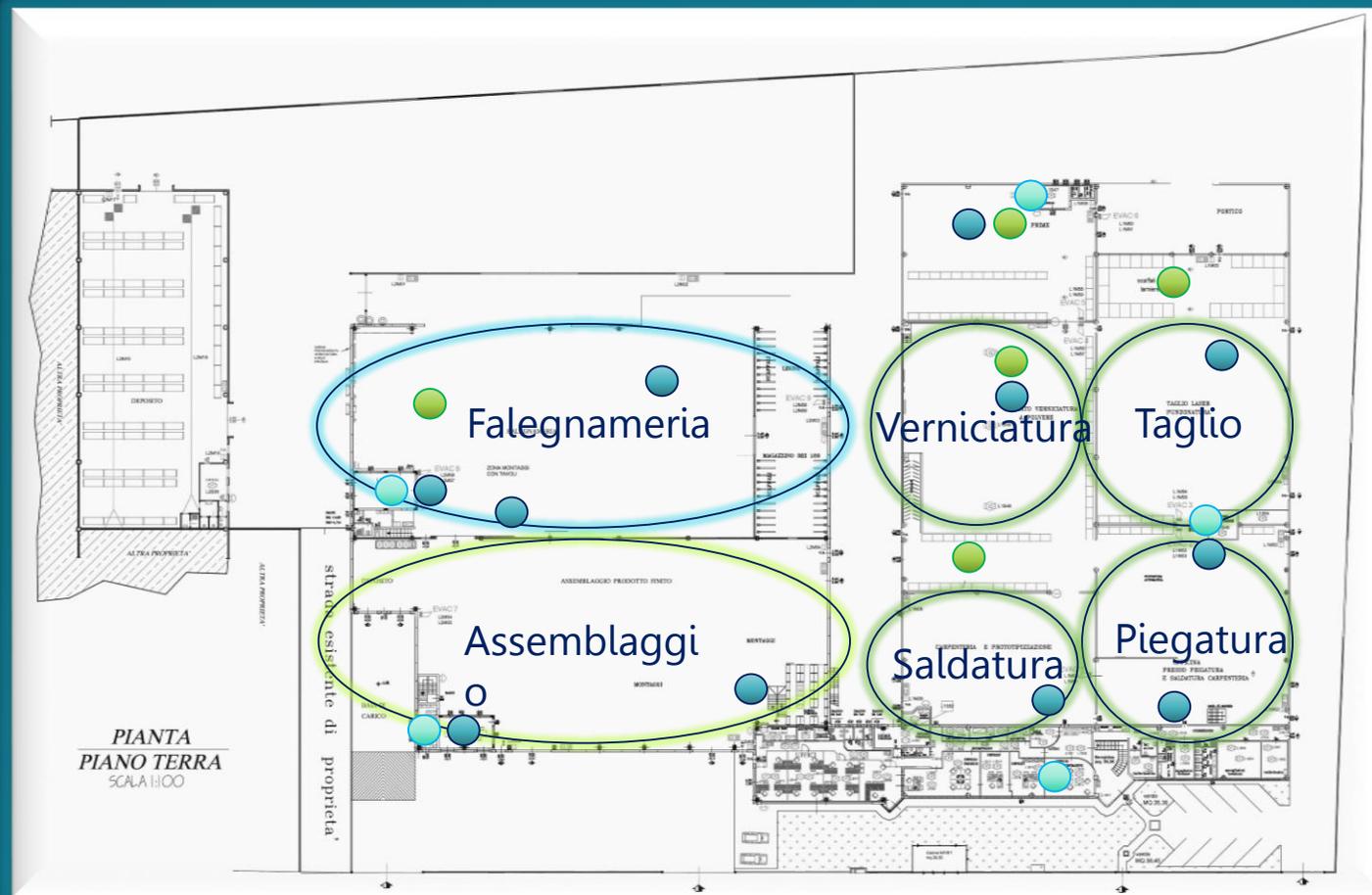
- ❖ implementazione del portale da parte di Holonix;
- ❖ creazione di una tabella ponte per la comunicazione tra il portale ed il gestionale aziendale;
- ❖ verifica del funzionamento e test mirati per risolvere eventuali criticità;
- ❖ verifica comunicazione tra il portale ed il gestionale aziendale per il corretto passaggio delle informazioni in ambiente di prova;
- ❖ preparazione e acquisto della componentistica elettronica necessaria per le postazioni nei reparti;
- ❖ simulazione sul campo per testarne la fattibilità;
- ❖ analisi e correzioni di eventuali anomalie riscontrate;
- ❖ importazione su ambiente reale;
- ❖ training a tutto il personale aziendale;
- ❖ utilizzo e analisi dei primi feedback;
- ❖ perfezionamento continuo.

PROGETTO: LE FASI DI LAVORAZIONE

Gli ingegneri della divisione tecnica hanno il compito di completare la tabella sul gestionale al fine di inserire l'informazione necessaria per il monitoraggio dell'articolo da produrre.



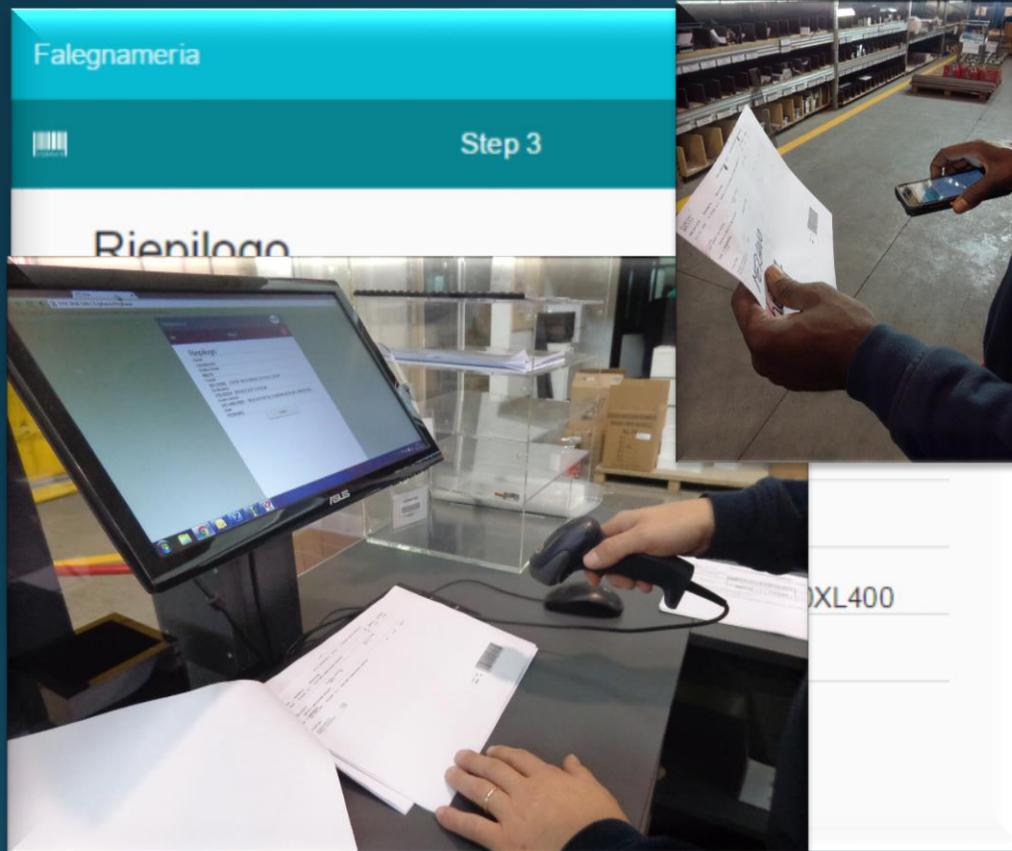
PROGETTO: LAYOUT



Legenda:

- terminali nei reparti
- terminali amministratori
- palmari

PROGETTO: NEI REPARTI



PROGETTO: PECULIARITÀ

- ❖ Controllo automatico da parte del portale con l'invio di alert per segnalare eventuali criticità all'amministratore;
- ❖ carico automatico del magazzino alla conclusione di tutte le fasi di lavorazione previste per una riga d'ordine;
- ❖ agevolazione per l'utilizzo del portale con filtri richiesti ad hoc dal personale aziendale.

PROGETTO: CONCLUSIONI

- ❖ La partnership con Holonix è stata fondamentale al fine di ottenere i seguenti miglioramenti: gestione avanzamento commessa, gestione del magazzino, snellimento nei processi di monitoraggio, feedback istantaneo e affidabile;
- ❖ il progetto, realizzato ed operativo in soli quattro mesi, non può dirsi concluso ma in continuo perfezionamento per poter giungere ad ottenere il massimo rendimento in Elea. Verranno a breve introdotti degli indicatori per monitorare al meglio l'intero progetto.

I «miti sfatati»

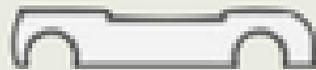
- L'Internet of Things non è solo per le grandi aziende
- L'Industry 4.0 si sposa alla perfezione con la manifattura italiana
- Il cambiamento non comporta grandi rivoluzioni ma si procede step by step, implementando piccole soluzioni alla volta, allocando budget contenuti.



1



2



3



4

Sistemi Monolitici



1



2



3



4

Sistemi Monolitici

IoT ed APP



1



2



3



4



5



Sede legale e operativa:
Via Brescia, 61
25023 Gottolengo (BS)

Ing. **Veronica Alghisi**
Responsabile Operations

veronica.alghisi@eleaspa.it
www.eleaspa.it

Sede operativa:
Corso Italia, 8
20821 Meda (MB)

Ing. **Jacopo Cassina**
CEO

commerciale@holonix.it
www.holonix.it

STRICTLY CONFIDENTIAL

*Questo materiale è da ritenersi riservato o strettamente confidenziale e non potrà essere diffuso né in parte né in toto.
Holonix S.r.l. ed Elea S.p.a. esercitano la proprietà intellettuale e tutti i relativi diritti su idee e concetti espressi in tale documento.*