



# DIGITAL FACTORY IN CERAMICA

# ***i-Tech***

***Innovative Technology***

GIULIA ZANNI

*Marketing & Communication Manager*

**Tecnologia. Innovazione. Automazione.**

# ***i-Tech***

***Innovative Technology***

[www.itech-italia.com](http://www.itech-italia.com)

Innovative  
solutions  
since  
**1997**



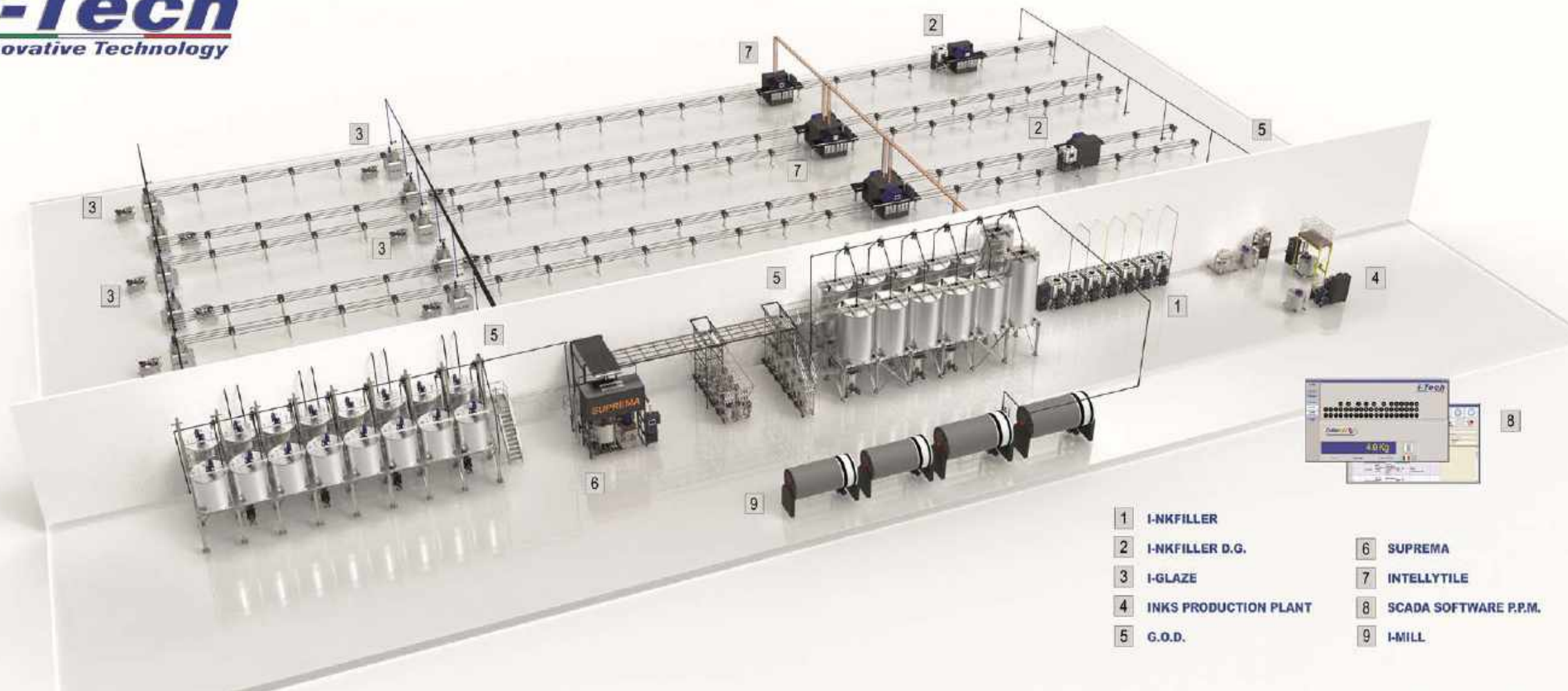
***QUALITY***

***EFFICIENCY***

***INNOVATION***

***TECHNOLOGY***





- |   |                       |   |                       |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | I-NKFILLER            | 6 | SUPREMA               |
| 2 | I-NKFILLER D.G.       | 7 | INTELLYTILE           |
| 3 | I-GLAZE               | 8 | SCADA SOFTWARE P.P.M. |
| 4 | INKS PRODUCTION PLANT | 9 | I-MILL                |
| 5 | G.O.D.                |   |                       |

# OBIETTIVO DI I-TECH



**EFFICIENZA PRODUTTIVA**



**MASSIMIZZAZIONE DEL RENDIMENTO**



**OTTIMIZZAZIONE DELLE PROCEDURE**



**MIGLIORE SFRUTTAMENTO DELLE  
RISORSE**

# COME?



**01** INDUSTRIALIZZAZIONE

**02** AUTOMAZIONE

**03** DIGITALIZZAZIONE



# DIGITALIZZAZIONE



## SEMPLIFICARE

Procedure più immediate e più semplici.



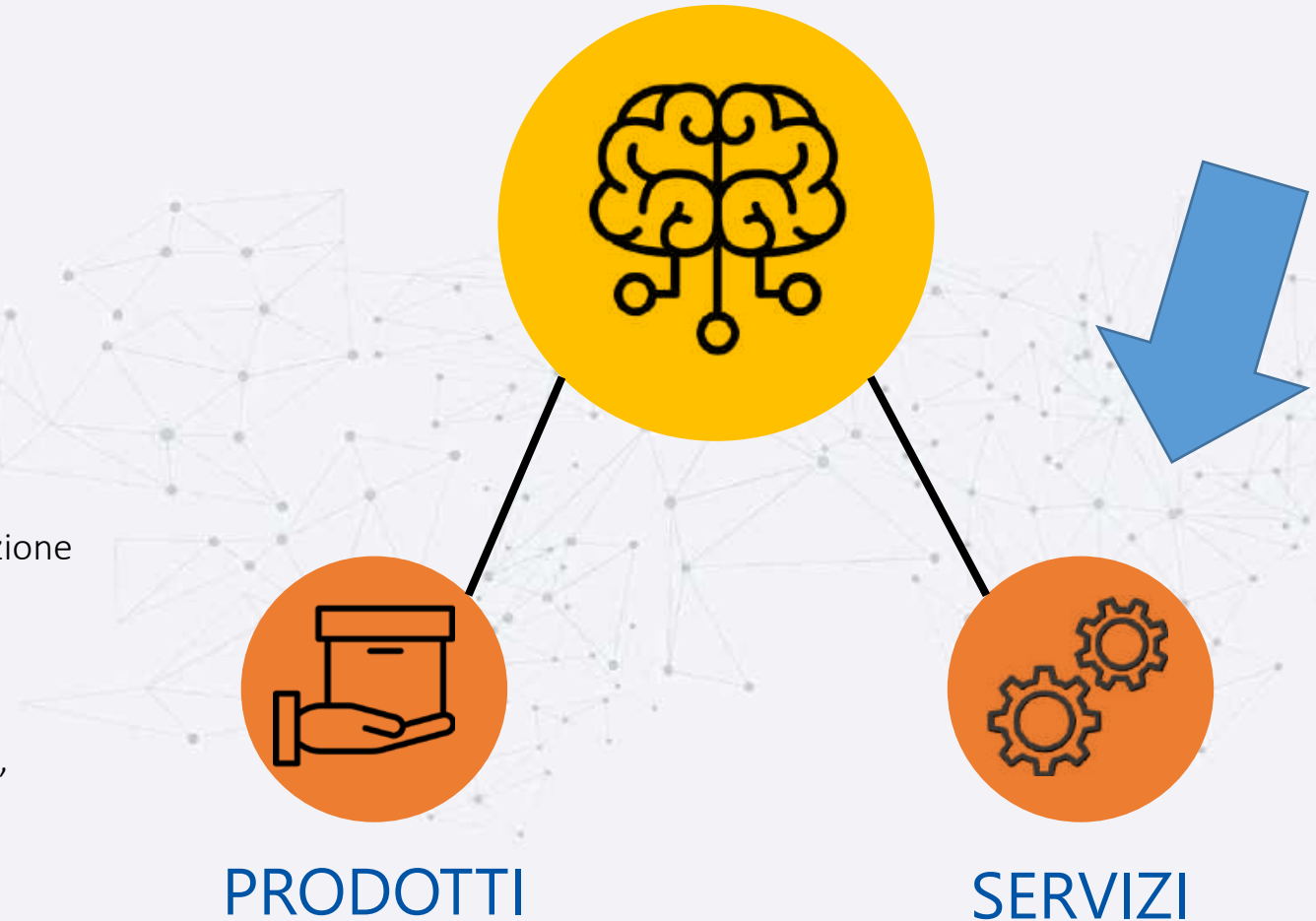
## VELOCIZZARE

Scambio di dati e informazioni in qualsiasi momento, automatizzazione delle procedure.



## RISPARMIARE

Risparmio di risorse economiche, temporali, umane, di materie prime.



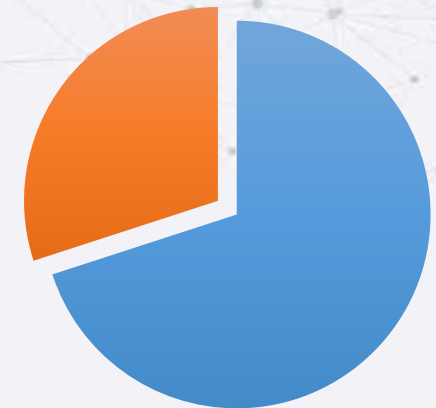
# SERVIZI DIGITALI



 **MERCATO**

Oggi i prodotti di I-TECH sono disponibili in più di 40 paesi in 5 diversi settori industriali!

**Vendite**



■ ESTERO ■ ITALIA



# AREE DI INTERVENTO

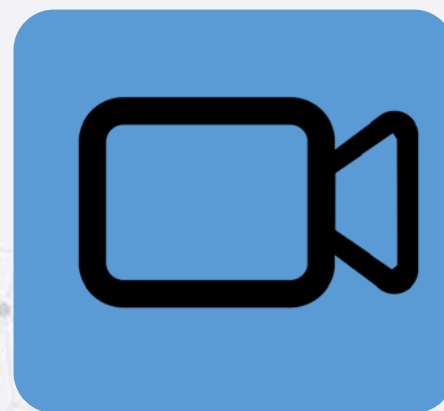


# FASE DI PRE- VENDITA



1

**POTENZIAMENTO  
SITO INTERNET**



2

**WEB MEETING**



3

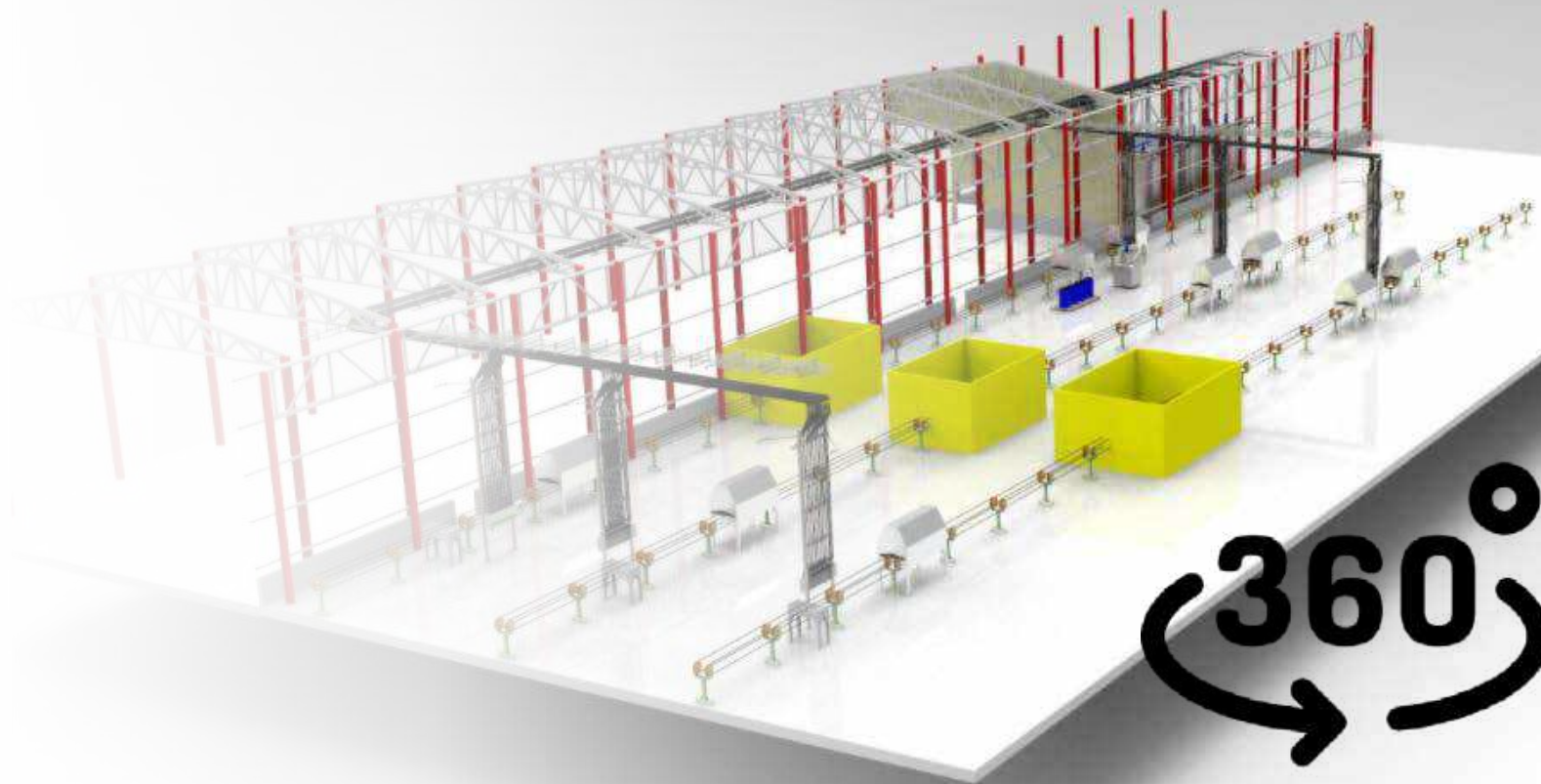
**VETRINE  
DIGITALI**

1

## POTENZIAMENTO SITO INTERNET

**i-Tech**  
Innovative Technology

- TECNICO
- ORGANICO
- GRAFICO
- COMUNICATIVO



**i-Tech**  
Innovative Technology

## I-NK FILLER

I-NK FILLER è il sistema di trasferimento di i-Tech per la ricarica automatica dai serbatoi di inchiostro su stampanti digitali.

Il sistema I-NKfiller è costituito da:

- Una batteria di Smarty, ovvero i contenitori di i-Tech per lo stoccaggio di prodotti coloranti;
- Una serie di tubazioni che collegano gli Smarty alle macchine digitali;
- Tutti i dispositivi elettromeccanici come PLC, pompe e valvole che permettono di trasferire il prodotto dagli Smarty alle macchine digitali.

Questo sistema consente di stoccare il prodotto da utilizzare in contenitori intelligenti, gli Smarty, che lo terranno costantemente filtrato e agitato grazie ad una eccellente tecnologia per il ricircolo dei materiali che ne previene la sedimentazione. Le vasche Smarty sono poi collegate direttamente alle stampanti digitali tramite un sistema di distribuzione aereo formato da tubazioni e canali di contenimento e, grazie all'innovativo dispositivo di controllo per il riempimento, il prodotto viene poi trasferito in maniera completamente automatica dalle vasche alle stampanti digitali.

L'impianto non prevede nessun limite di quantità per quanto riguarda il numero di inchiostri e stampanti e la configurazione può essere modulare o flessibile.

Accanto al sistema I-nkfiller i-Tech prevede due software: uno di acquisizione dei dati del trasferimento dal PLC ed uno con funzione di visualizzatore.

Pianifica un web meeting adesso.  
Ti mostreremo il prodotto.  
E risponderemo alle tue domande.

**Pianifica un web meeting  
adesso.**  
**Ti mostreremo il prodotto  
E risponderemo alle tue  
domande**

3

# VETRINE DIGITALI



CONFINDUSTRIA EMILIA  
AREA CENTRO  
Le imprese di Bologna,  
Ferrara e Modena

benvenuti nel mondo del lavoro d'eu

Elenco diritti privativa su proprieta' industriale, intellettuale

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE NR 102018000008701 DEL 18/09/2018.

Requisiti di innovazione tecnologica

1 R&S ✓	2 Team Qualificato ✓	3 Proprietà Inte ✓
---------------	----------------------------	--------------------------

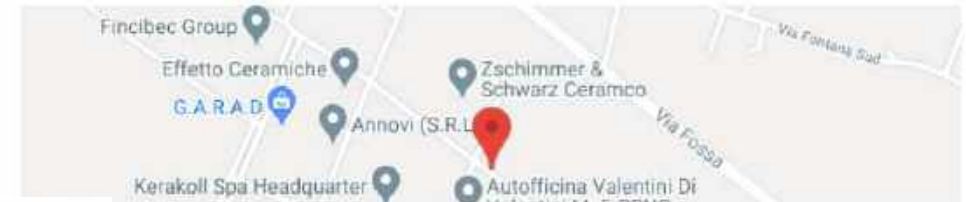
classe di produzione 2M-5M euro	E
------------------------------------	---



I-TECH S.R.L.

# ExpoMO.com

The excellence of "Made in Modena" | Italian products



## FILIERE

- agroalimentare
- automotive
- carta e stampa
- chimica e farmaceutica
- costruzioni e infrastrutture
- digital
- elettronica e meccatronica
- energia
- facilities
- home
- macchine
- metalli e materiali compositi
- mobilità e logistica
- moda e lusso
- packaging



Via dei Falegnami 11 41049 Sassuolo

0536 905168

sales@itech-italia.com

https://www.itech-italia.com/

## Video Gallery



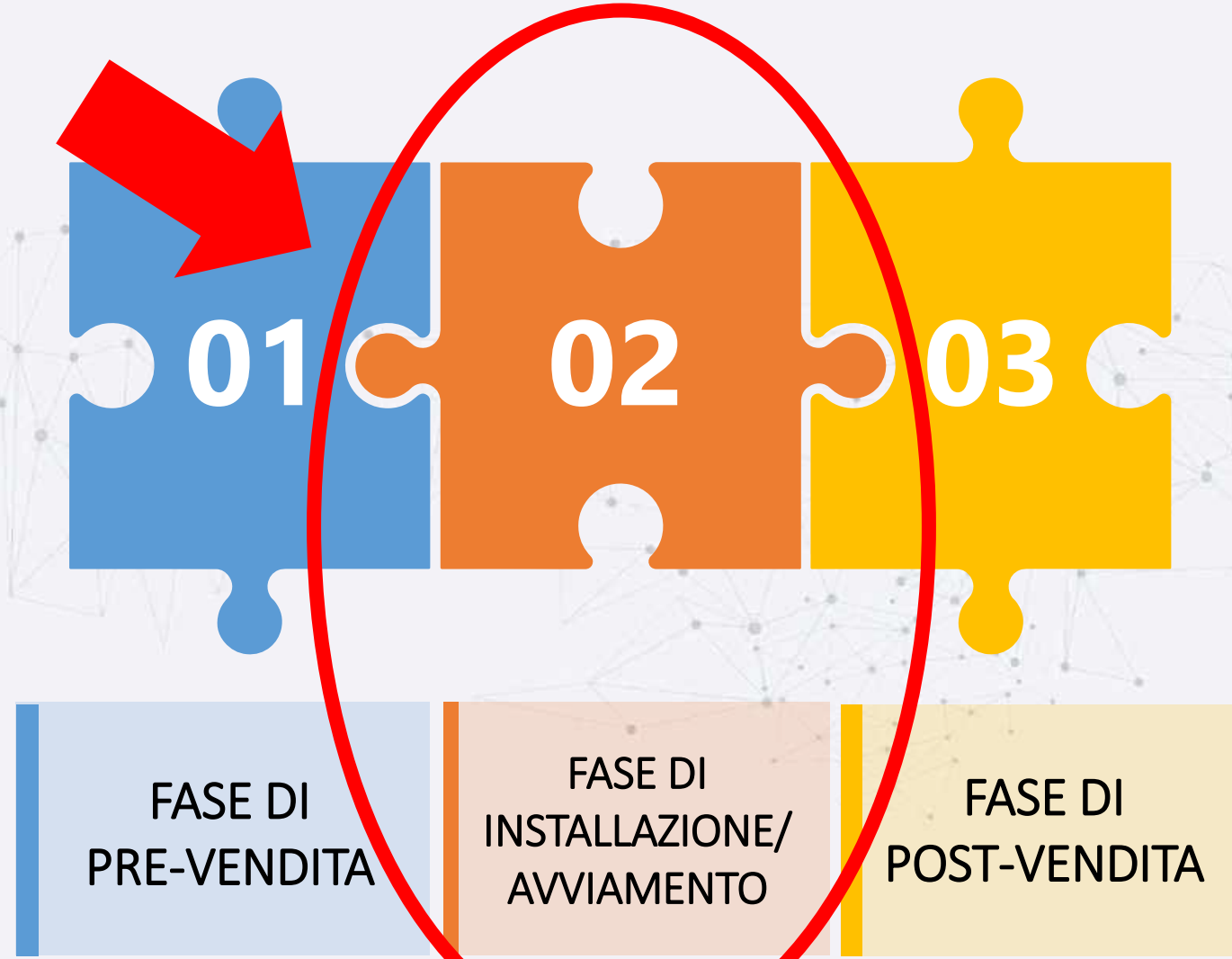
S.R.L.  
MEGNAMI, 11  
35040 (MO)  
0536 905168  
0536 15685

itech.com  
it-italia.com

## L'Azienda

I-Tech S.r.l. è una azienda italiana con sede a Sassuolo che da più di vent'anni offre una gamma di tecnologie e soluzioni utili per preparazione e la movimentazione "in-plant" di prodotti liquidi come smalti, engobbi, inchiostri, colori e vernici per la decorazione tradizionale e digitale. L'obiettivo che I-Tech si pone è quello di migliorare ed innovare continuamente gli ambienti e le condizioni di lavoro dei propri clienti attraverso i sistemi più innovativi ed all'avanguardia per creare nuovi modelli di business implementando l'efficienza e la qualità degli impianti dei propri clienti. Designata dal Ministero dello Sviluppo Economico come PMI Innovativa, grazie ad una costante attività di Ricerca e Sviluppo, l'azienda vanta oggi una presenza in oltre 40 paesi del mondo in diversi settori industriali come ad esempio ceramica, vernici per l'industria, imballaggi, tessile, rifinitura pelli e non solo. Automazione, interconnessione e reporting sono i tre capisaldi dell'azienda che vengono rappresentati dai suoi innovativi e all'avanguardia prodotti e le loro diverse applicazioni tra

# AREE DI INTERVENTO



# FASE DI INSTALLAZIONE/ AVVIAMENTO



1

**APPLICAZIONE  
REALTA' AUMENTATA**



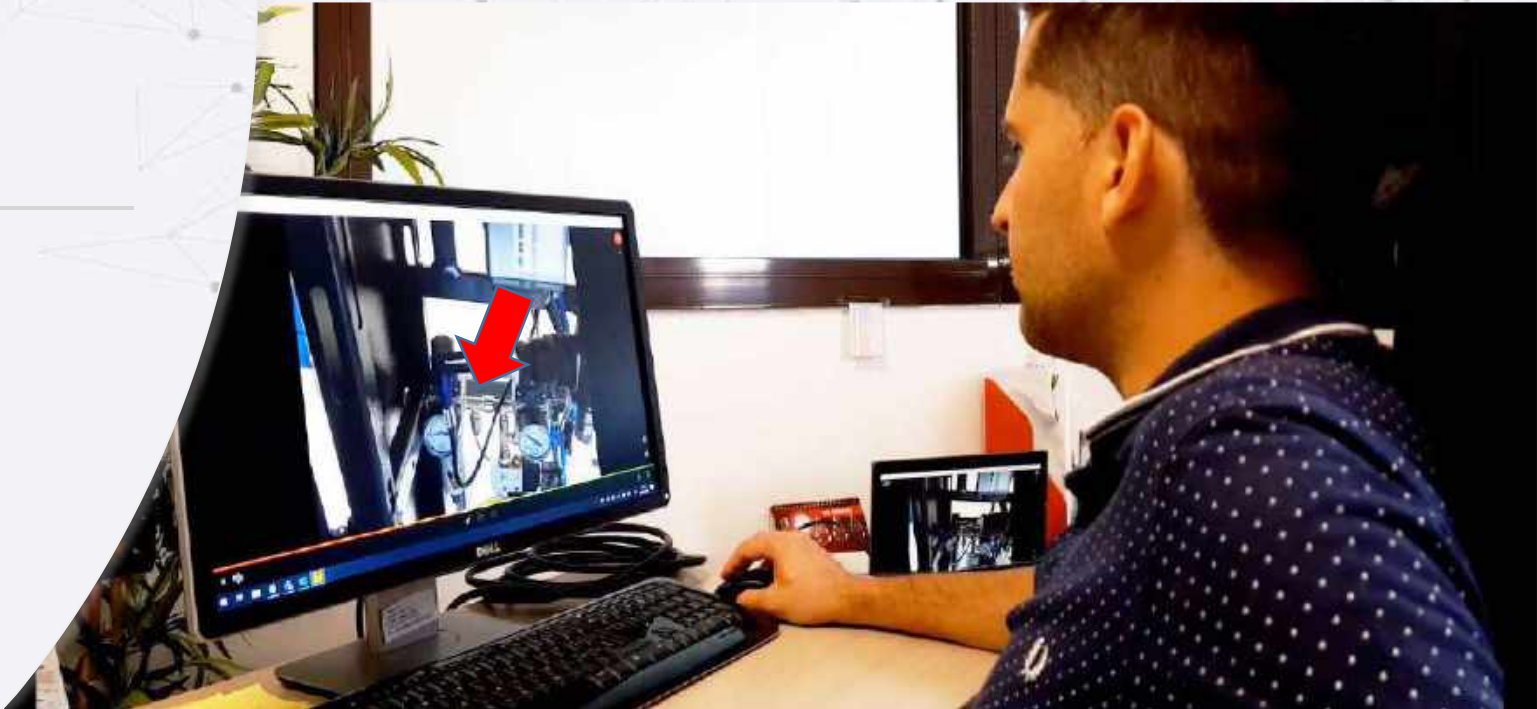
2

**VIDEO  
TUTORIAL**

1

# APPLICAZIONE REALTA' AUMENTATA

**i-Tech**  
**AR**   
**AUGMENTED REALITY**  
**Remote Assistance**







CHAT DIRETTA



VIDEOCALL IN  
RELTÀ AUMENTATA



TRADUZIONE  
SIMULTANEA

2

## VIDEO TUTORIAL



Per poter posizionare la vostra Minitower avrete bisogno di due chiavi inglesi: una da 30mm e una da 17mm

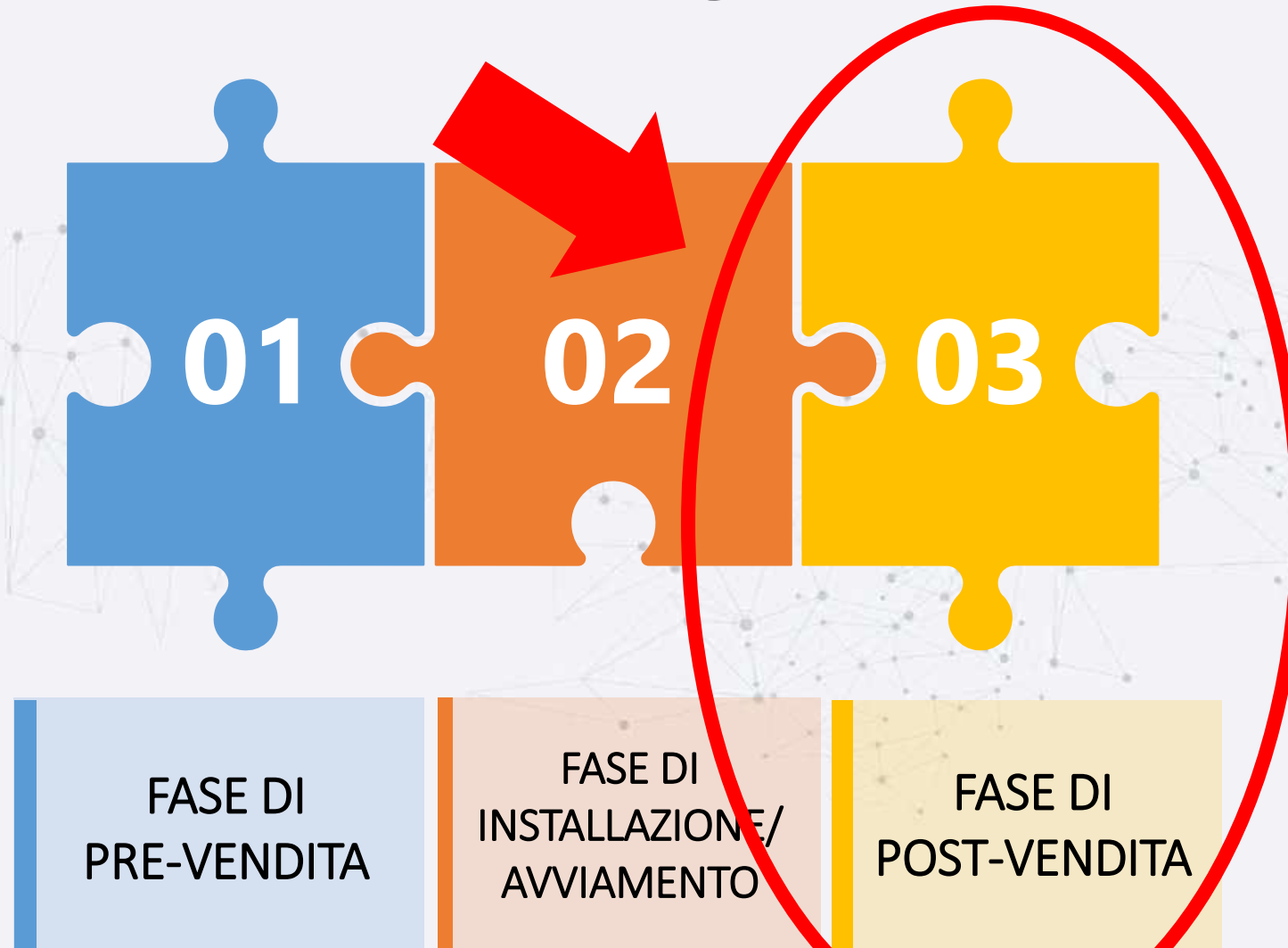


Insieme alla macchina vi sarà fornito un tubo che andrà inserito nel bocchettone sul fondo della macchina



Possiamo inserire un parametro per impostare quanti secondi lo Smaty dovrà caricare

# AREE DI INTERVENTO



# FASE DI POST-VENDITA



1

**APPLICAZIONE  
REALTA'  
AUMENTATA**



2

**VIDEO  
TUTORIAL**

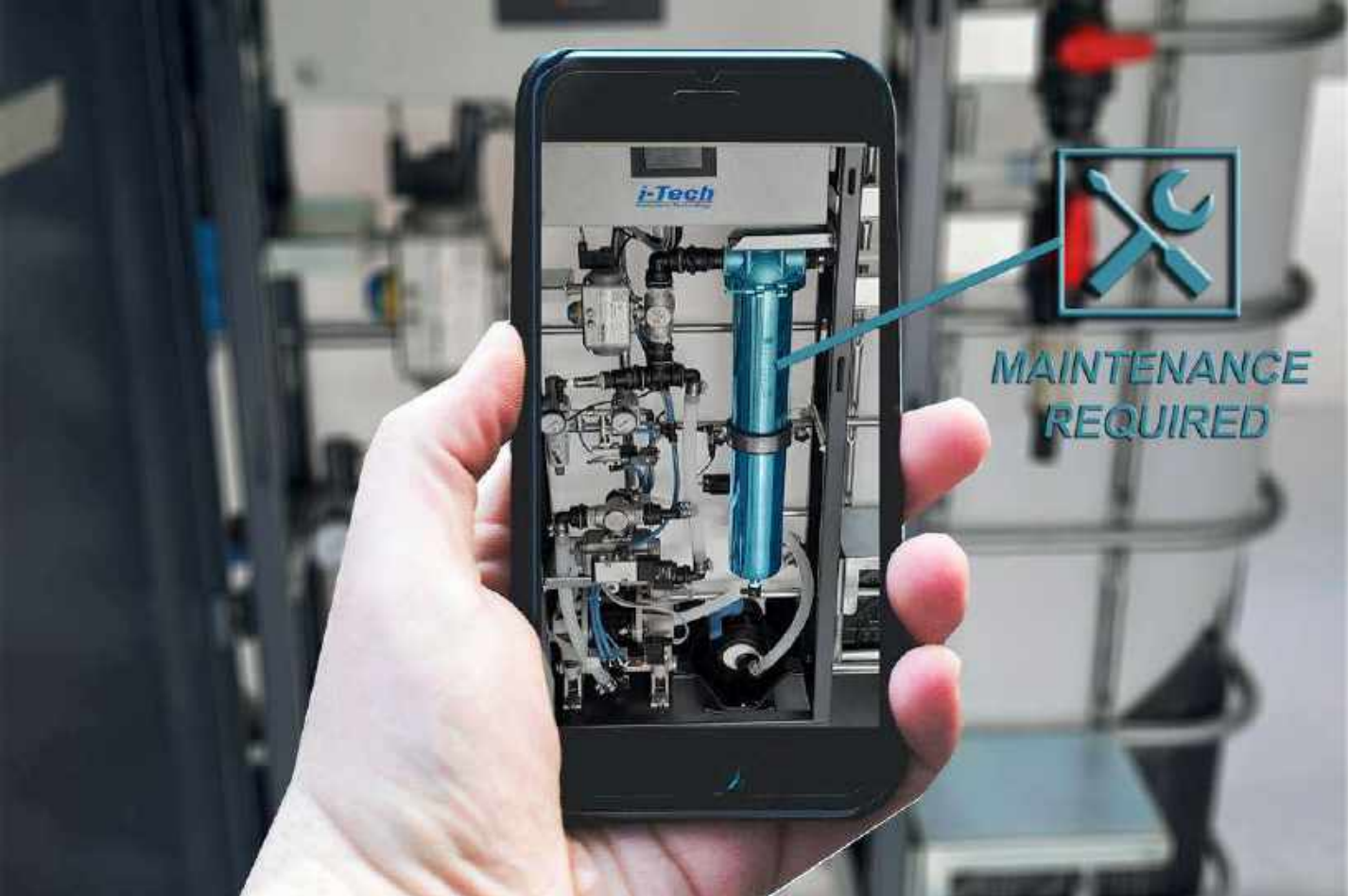


3

**PRENOTAZIONE  
DIGITALE**

1

# APPLICAZIONE REALTA' AUMENTATA





SCHEDE ASSISTENZA



GEOLOCALIZZAZIONE



CODICE MATRICOLA

**VIDEO  
TUTORIAL****CHE COSA CERCHI?**

- FILTRO INTASATO
- SOSTITUZIONE VALVOLA DI DOSAGGIO
- CALIBRAZIONE BILANCIA
- MANUTENZIONE
- ...



3

## PRENOTAZIONE DIGITALE

PRENOTA QUI LA TUA  
ASSISTENZA!

HAI BISOGNO DI AIUTO DA PARTE DI UN  
NOSTRO TECNICO?



PRENOTA QUI! 

Verrai reindirizzato alla piattaforma di prenotazione dove potrai verificare in real-time la  
disponibilità dei nostri assistenti.

**i-Tech**  
Innovative Technology

Seleziona la data e l'ora

< > febbraio 2021

lu	ma	me	gi	ve	sa	do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Seleziona un servizio e una data per visualizzare gli  
orari disponibili.

Aggiungi i dettagli

Nome

Posta elettronica

Numero di telefono (facoltativo)

Indirizzo (facoltativo)

Facci sapere se hai richieste particolari. Grazie.

Note (facoltativo)

Prenota





## CASE STUDY

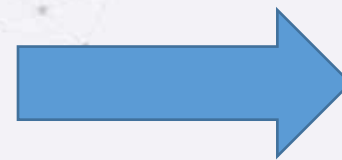
STURT-UP DA REMOTO

INSTALLAZIONE MESSICO



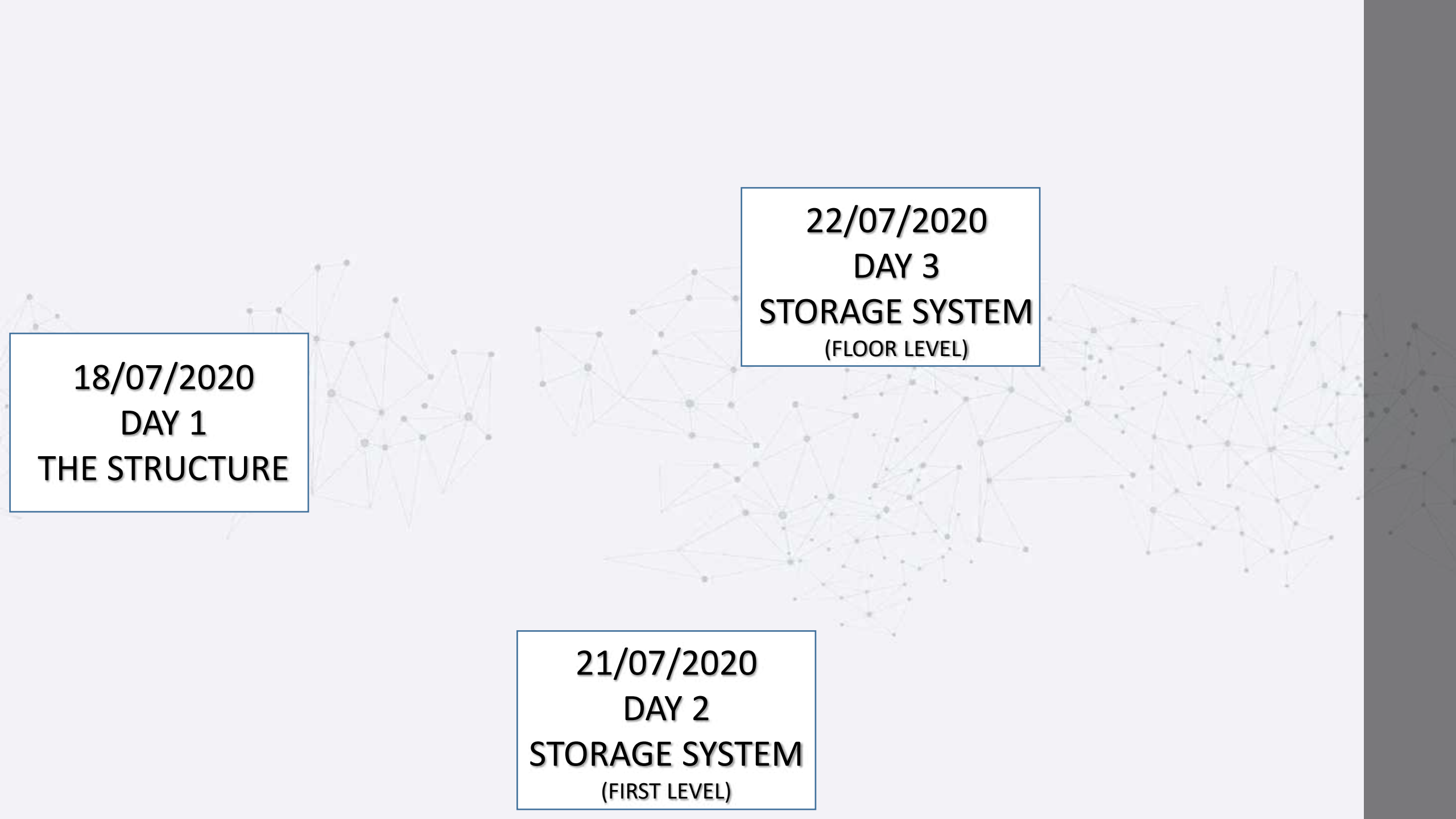


27/05/2020  
WE ARE READY  
FOR SHIPPING



MEXICO

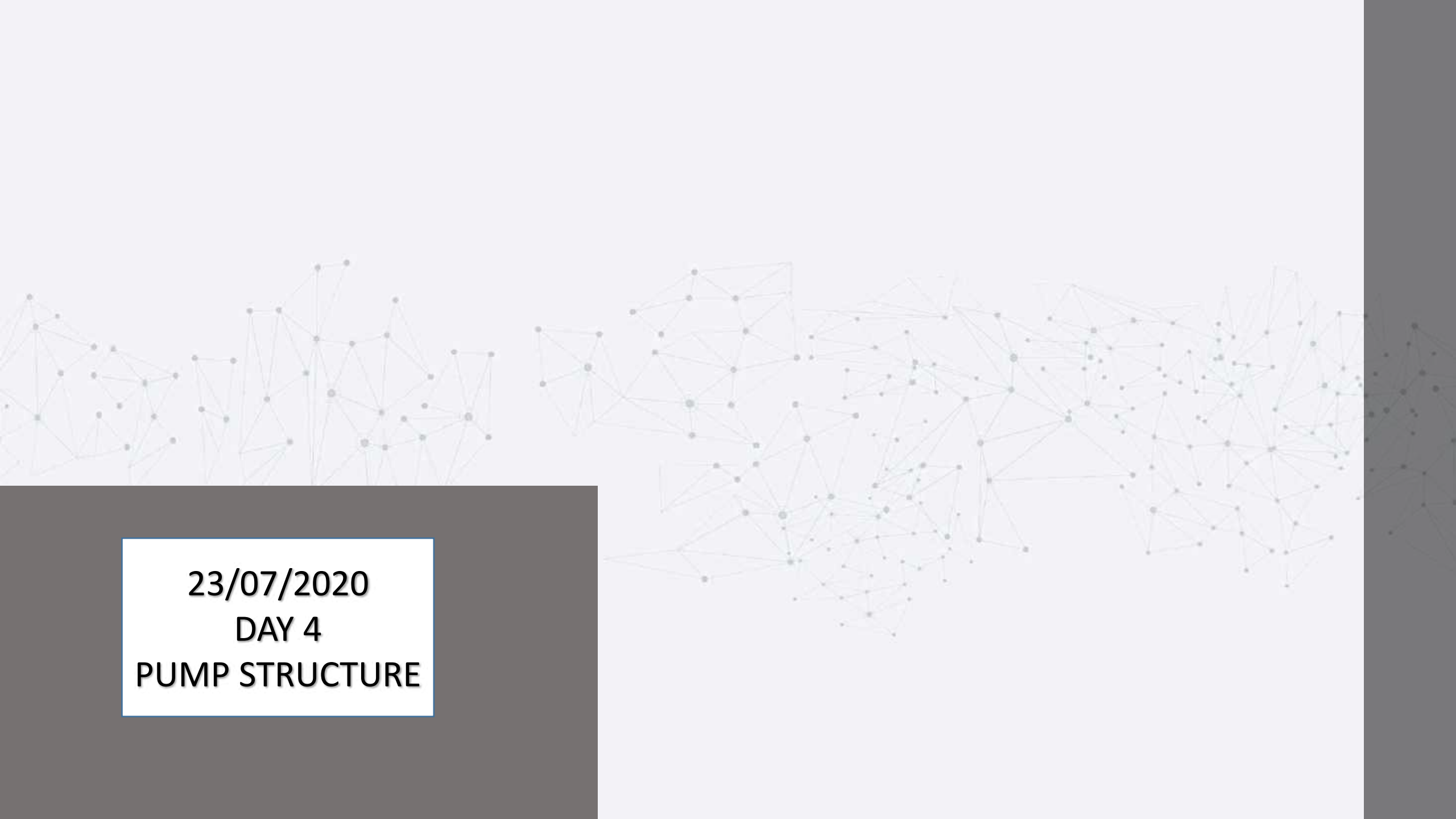


The background features a complex network diagram with numerous nodes and connecting lines, rendered in a light gray color. The nodes are distributed across the entire page, creating a sense of interconnectedness. Three white rectangular boxes with thin blue borders are overlaid on the network, each containing text. The boxes are positioned at approximately (18/07/2020, 22/07/2020, and 21/07/2020) on the page. The text inside the boxes is centered and reads: '18/07/2020 DAY 1 THE STRUCTURE', '22/07/2020 DAY 3 STORAGE SYSTEM (FLOOR LEVEL)', and '21/07/2020 DAY 2 STORAGE SYSTEM (FIRST LEVEL)'.

**18/07/2020**  
**DAY 1**  
**THE STRUCTURE**

**22/07/2020**  
**DAY 3**  
**STORAGE SYSTEM**  
**(FLOOR LEVEL)**

**21/07/2020**  
**DAY 2**  
**STORAGE SYSTEM**  
**(FIRST LEVEL)**



**23/07/2020**  
**DAY 4**  
**PUMP STRUCTURE**



**03/08/2020**  
**DAY 7**  
**DOSING HEAD**  
**POSITIONING**

**31/07/2020**  
**DAY 6**  
**FINAL WIRING**  
**AND PIPING**

**27/07/2020**  
**DAY 5**  
**ELECTRIC**  
**COMPONENTS**

# SUPREMA

INSTALLATO ED AVVIATO COPLETAMENTE DA REMOTO



# ***i-Tech***

***Innovative Technology***

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**



[marketing@itech-italia.com](mailto:marketing@itech-italia.com)



[www.itech-italia.com](http://www.itech-italia.com)

