



**GENOVA**

*Innovative Urban Sustainability*



COMUNE DI GENOVA



European  
Investment  
Bank



The EIB Bank



European  
Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

# Kick-Off Meeting

---

10/09/2019 - Genova

## ATTIVITA' IN CARICO A I.P.I. S.R.L.

- Diagnosi Energetica relativa agli impianti di illuminazione interna e domotica.



## CHI SIAMO

**I.P.I. – Ingegneria per l'Industria S.r.l. è:**

**Organismo abilitato dal Ministero dello Sviluppo Economico** ad eseguire verifiche periodiche degli impianti elettrici secondo il **DPR 462/01**;

**Organismo abilitato dal Ministero delle Lavoro e delle Politiche Sociali** per l'esecuzione delle verifiche periodiche delle attrezzature di sollevamento cose, persone e GVR in base a quanto previsto dal **DM 11/04/2011**;

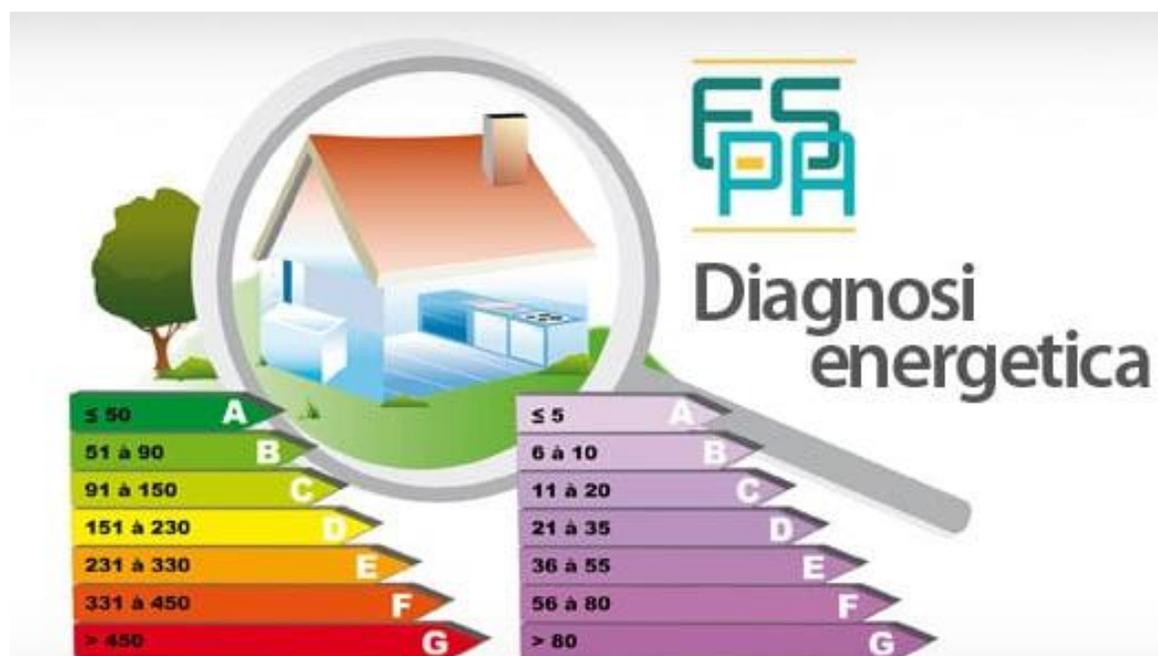
**Organismo autorizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico** abilitato per le verifiche periodiche e straordinarie di ascensori e montacarichi ai sensi degli artt. 13 e 14 di cui al DPR 162/1999 e s.m.i.

**Organismo Notificato n. 2426** presso la Commissione Europea per la certificazione di prodotto per le direttive di prodotto 2014/68/UE - PED, 2014/33/UE – Ascensori, 2066/42/CE - Macchine

# REFERENZE



## PRINCIPALI ATTIVITÀ DI DIAGNOSI ENERGETICA SVOLTE



Diagnosi energetica e redazione APE di presidi ospedalieri ed extraospedalieri dell'ASL della **Provincia di Brindisi** Per un totale di 57 edifici

Diagnosi energetica e redazione APE di presidi ospedalieri ed extraospedalieri **dell'ASL RM 1** per un totale di 93 edifici

# ORGANIGRAMMA DI COMMESSA



# MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

ATTIVITÀ	PERSONE COINVOLTE	RESPONSABILE ATTIVITÀ
DEFINIZIONE CALENDARIO SOPRALLUOGHI	REDII/COMMITTENTE	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/COMMITTENTE
DEFINIZIONE SQUADERE PER SOPRALLUOGHI IN TERMINI DI NUMERO E PERSONE PER SQUADRA	CAPO PROGETTO/ESPERTO PROGETTISTA ELETTROTECNICO	CAPO PROGETTO
ESECUZIONE SOPRALLUOGHI E VERIFICHE IN CAMPO	ADDETTI RILIEVI E VERIFICHE IN CAMPO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/COMMITTENTE
RACCOLTA DATI E DOCUMENTAZIONE	ADDETTI RILIEVI E VERIFICHE/CAPO PROGETTO/COMMITTENTE	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/COMMITTENTE
VERIFICA DELL'ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO ELETTRICO	ADDETTI RILIEVI E VERIFICHE IN CAMPO/ESPERTO PROGETTISTA ELETTROTECNICO/ESPERTO ILLUMINOTECNICO	ESPERTO PROGETTISTA ELETTROTECNICO/ESPERTO ILLUMINOTECNICO
ELABORAZIONE DATI DI DIAGNOSI E VALUTAZIONE TECNICO ECONOMICA DEGLI INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE	RESPONSABILE DIAGNOSI	RESPONSABILE DIAGNOSI
REDAZIONE ELABORATI FINALE DI DIAGNOSI CON STUDIO DI FATTIBILITÀ DEGLI INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI	RESPONSABILE DIAGNOSI	RESPONSABILE DIAGNOSI
PROCEDURA DI REVISIONE ELABORATI FINALI	COMMITTENTE/RESPONSABILE DIAGNOSI	COMMITTENTE/RESPONSABILE DIAGNOSI
CONSEGNA DEFINITIVA	RESPONSABILE DIAGNOSI	RESPONSABILE DIAGNOSI

# SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE ALLE PROCEDURE OPERATIVE

LE PROCEDURE OPERATIVE SONO SPECIFICATE AL CAPITOLO 4 DEL CAPITOLATO TECNICO (LOTTO B) E PREVEDONO LE SEGUENTI ATTIVITÀ E RELATIVE SOTTO ATTIVITÀ:

## ANALISI DEL SITO E DELL'IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE

Contestualizzazione geografica, climatica ed urbana

Raccolta dati di progetto ed elaborati grafici

Destinazione d'uso e profili di utilizzo dell'immobile

Acquisizione e analisi dei dati storici relativi alla fatturazione dell'energia elettrica

Acquisizione e analisi dei dati storici relativi ai costi di manutenzione

## CARATTERIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'EDIFICIO

Censimento corpi illuminanti

Verifica dell'adeguamento normativo dell'impianto elettrico

# SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE AL CENSIMENTO DEI CORPI ILLUMINANTI

L'ATTIVITÀ DI CENSIMENTO DEI CORPI ILLUMINANTI È DETTAGLIATA AL PARAGRAFO 4.2.1 DEL CAPITOLATO TECNICO (LOTTOB) E PREVEDE LA RACCOLTA DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI RELATIVE AI CORPI ILLUMINANTI:

Zona dell'edificio;

Ambiente di installazione; i

Indicazione se trattasi di apparecchio di illuminazione di sicurezza o meno;

Marca apparecchio;

Modello apparecchio;

Tipologia apparecchio;

Potenza nominale singola lampada [W];

Numero lampade per apparecchio illuminazione;

Tipologia lampade;

Tipologia alimentatore;

Potenza elettrica alimentatore [W]

Potenza elettrica nominale complessiva corpo illuminante [W];

Efficienza luminosa [lm/W];

Indice di resa cromatica [Ra].

# **SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE ALLA VERIFICA DELL'ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO ELETTRICO**

**L'ATTIVITÀ DI VERIFICA DELL'ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO ELETTRICO È  
DETTAGLIATA AL PARAGRAFO 4.2.2 DEL CAPITOLATO TECNICO (LOTTOB) E PREVEDE  
L'ESECUZIONI DELLE SEGUENTI PROVE E VERIFICHE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI:**

Esame della documentazione;

Esame a vista;

Prove:

prova della continuità dei conduttori di terra

prova del funzionamento dei dispositivi differenziali

misura della resistenza di terra

misura dell'impedenza dell'anello di guasto

misure delle tensioni di contatto e di passo negli impianti utilizzatori alimentati dall'Ente distributore con sistemi di II e III categoria



**GENOVA**  
*Innovative Urban Sustainability*



## CONTATTI REFERENTI COMMESSA

Ing. Stefano TUZZI cell. +39 3899659644

e-mail [stefano.tuzzi@ipisrl.it](mailto:stefano.tuzzi@ipisrl.it)

Ing. Paolo LAURI cell. +39 3203457940

e-mail [paolo.lauri@ipisrl.it](mailto:paolo.lauri@ipisrl.it)

Lucio DEL BRUSCO cell. +39 3809010127

e-mail [lucio.delbrusco@ipisrl.it](mailto:lucio.delbrusco@ipisrl.it)

Matteo PEZZA cell. +39 3335047653

e-mail [matteo.pezza@ipisrl.it](mailto:matteo.pezza@ipisrl.it)

Alessandro AMARISSE cell. +39 3668723423

e-mail [alessandro.amarisse@ipisrl.it](mailto:alessandro.amarisse@ipisrl.it)

Damiano MARIANI cell. +39 3809010125

e-mail [damiano.mariani@ipisrl.it](mailto:damiano.mariani@ipisrl.it)