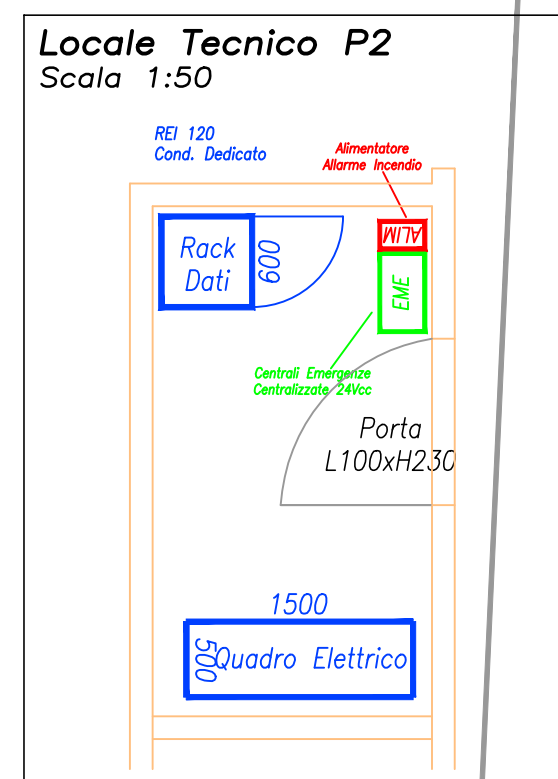
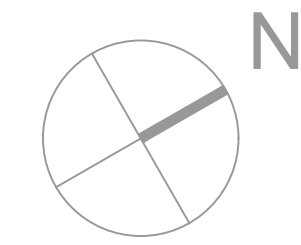


PIANTA COPERTURA

Scala 1:200



DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ZONA UFFICIO

La distribuzione principale è prevista tramite passerelle in filo metallico posate sopra controsoffitto e sotto pavimento galleggiante, separate per energia e impianti speciali.

Si prevede l'utilizzo di cavi a doppio isolamento per la distribuzione principale sopra controsoffitto e sotto pavimento galleggiante, e con isolamento semplice per i tratti del cavo nel vano tecnico esistente in P2c. Le derivazioni saranno realizzate esclusivamente entro appositi cassette di derivazione ad incasso e/o in PVC da esterno, con appalti passavanti al fine di garantire il grado di protezione IP previsto, in base alla zona di installazione.

IMPIANTI TERMINALI ZONA UFFICIO

Per la forza motrice sono previsti gruppi prese tipo civile con prese biadenti e/o Linea P40.

ILLUMINAZIONE ZONA UFFICIO

Per l'illuminazione sono previsti apparecchi di illuminazione ad incasso in controsoffitto con sorgente led ad alta efficienza, a bassa temperatura (2800K) e con driver per attività con utilizzo video-termale. Al fine di migliorare l'efficienza energetica dell'edificio, all'interno dei vani tecnici ad uso ufficio, si prevede la possibilità di regolazione automatica e del flusso luminoso sulla base della luminosità diurna dell'ambiente e della presenza di persone.

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA ZONA UFFICIO

Per l'illuminazione di sicurezza S.E. (solo emergenza) si prevede l'utilizzo di apparecchi di illuminazione incassati a controsoffitto, alimentati da soccorritore centralizzato 24Vdc con cavi resistenti all'incendio, autonomia 1h, come precedentemente descritto.

CABLAGGIO STRUTTURATO

Si prevede l'installazione dell'impianto di cablaggio strutturato nel sott'intonaco, a servizio della porzione oggetto di intervento, con origine dall'impianto esistente.

L'impianto è previsto realizzato e certificato in Categoria 6, sono previsti diversi armadi Rack per il contenimento delle apparecchiature e sono previste collegazioni con cavi multiplaccio a partire dal rispettivo armadio rack.

La parte dei cavi sarà realizzata entro l'apposita scatola "custodia" della distribuzione principale, e/o con tubazioni definite da energia, è previsto l'installazione dei cavi sia del lato prese che sul pannello all'interno dell'armadio.

È previsto la predisposizione di varie accessi point Wi-Fi e Dect (tapparelle e coperture definite dal committente).

IMPIANTI DI SICUREZZA E ANTIFURTO

Si prevede la realizzazione, in ampliamento degli impianti esistenti, di impianti di sicurezza antivegetazione, a protezione e sorveglianza del patrimonio aziendale dello stabilimento e per la tutela del patrimonio aziendale, ovvero:

- Antivegetazione
- Fumo
- Controllo accessi

Tutti impianti saranno definiti e dimensionati secondo la valutazione di rischio predatorio che sarà realizzata dal committente.

RIVELAZIONE INCENDIO

È previsto l'installazione di un impianto di Allarme Manuale Incendio a servizio dell'intero fabbricato in ampliamento. Per l'attivazione manuale sono previsti diversi pulsanti di attivazione con vetro a rombo plastico lungo le vie di esodo della struttura con avvisatori ottico-acustici ed alcune batterie supplementari ubicate in maniera tale da poter avvertire tutti gli occupanti del sito.

È prevista la rilevazione Automatica a servizio dei seguenti locali: Magazzino piano primo, Locali Tecnici elettrici e CED, reparto incollaggio. L'impianto sarà realizzato in conformità alla norma UNI EN 9795. Sarà prevista anche la centrale prevista nel locale tecnico di 15, (controllo dell'incendio), ed interconnesso all'impianto esistente dei fabbricati esistenti 11, 12, 13, 14.

In caso di rivelazione o allarme incendio saranno arrestati i sistemi di ventilazione meccanica della struttura e chiuse le serrande RET nei vari compartimenti ove presenti.

È previsto inoltre un pannello di supervisione ubicato nel locale presidiato. L'autonomia dell'impianto sarà pari a 30 minuti.



NOTA BENE: DISPOSIZIONE DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI PER IL RISPETTO DELLA NOTA DEL MIN. INTERNO DEL 07/02/2012 N.1234 E CIRCOLARE VVF N.6334 DEL 04/05/2012 (DISTANZA DI 1m DA EVACUATORI DI FUMO E CALORE E PROIEZIONI VERTICALI DELLE COMPARTIMENTAZIONI DELL'EDIFICIO), E PANNELLI FOTOVOLTAICI CERTIFICATI IN CLASSE UNO DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DELLA NORMA UNI 9177.

NOTA BENE: PANNELLI FOTOVOLTAICI IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO LA NORMA UNI 9177 PER IL RISPETTO DELLA NOTA DEL MINISTERO DELL'INTERNO DEL 07/02/2012 N.1234 E CIRCOLARE VVF N.6334 DEL 04/05/2012.

NOTA BENE: Installare segnalatore di sicurezza resistente ai raggi UV in tutti i vani di accesso al fabbricato dall'esterno e ogni 10m lungo le condutture costituite da carter/condotte riportante:

ATTENZIONE

IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN TENSIONE DURANTE LE ORE DIURNE

NOTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

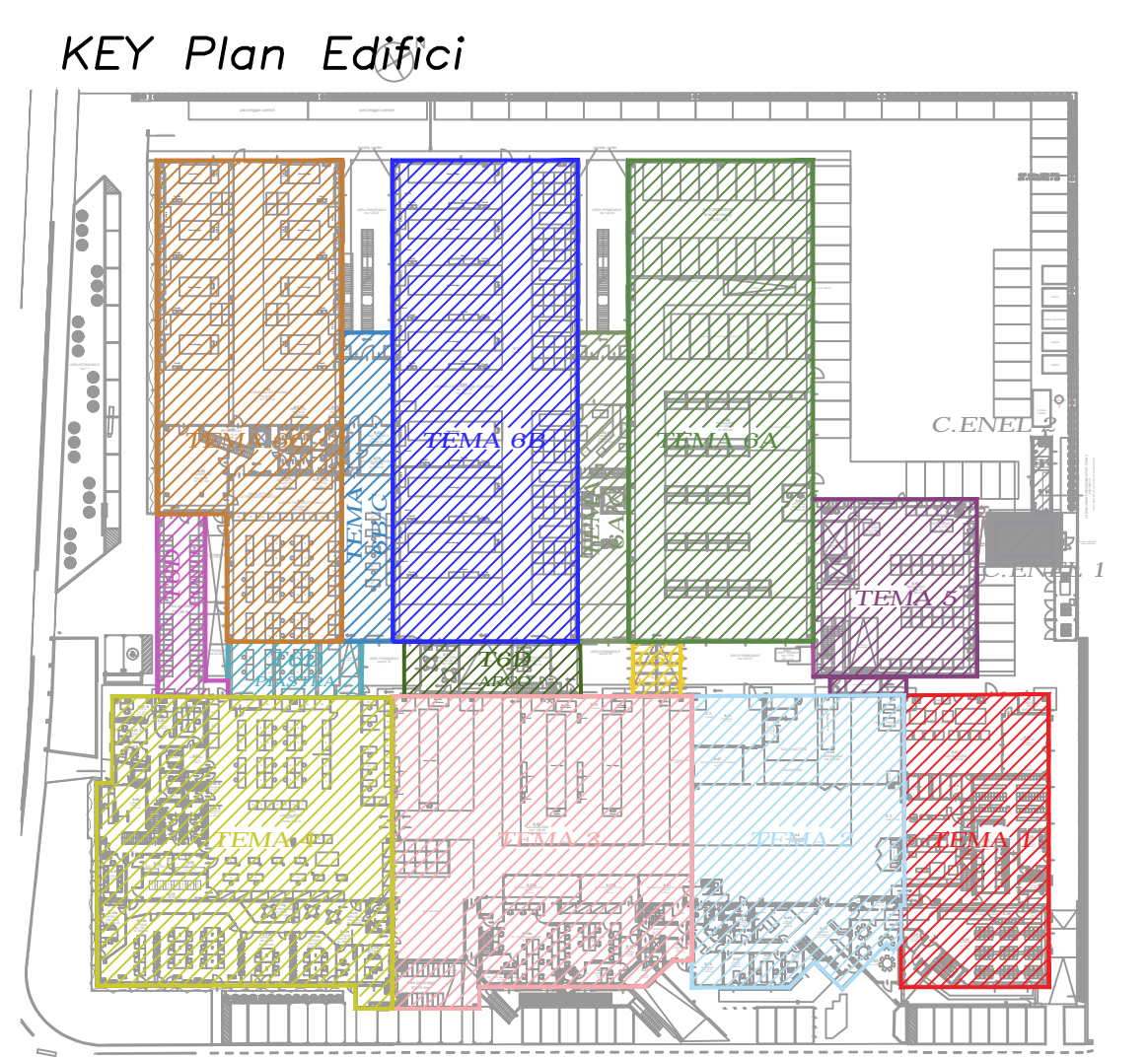
A servizio del fabbricato esistente risultano già presenti n°2 distinte sezioni di impianto di generazione energia elettrica di tipo fotovoltaico, già precedentemente:

- n°1 impianto Pm=81kWp (installato su copertura Terna 3).
- n°1 impianto Pm=14kWp (installato su copertura di Terna 2).

Per un totale di 132 kWp.

Nell'ambito dell'intervento in oggetto è previsto l'installazione sulla copertura del nuovo fabbricato F6 di una ulteriore nuova sezione di impianto con potenza Pm=163,20 kWp; tale impianto sarà realizzato su base volontaria del committente per migliorare l'efficienza energetica dell'edificio.

PER IL RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI DEI VVF SI È PREVISTO DI INSTALLARE n°1 PULSANTE DI SGANCIO (PE-PV), POSTO A PARETE ESTERNA DELLA CABINA M7/AI ESISTENTE, ACCANTO AL PULSANTE DI SGANCIO GENERALE ELETTRICO, CHE AGIRÀ TENDENDO TENDINE ALLE VARE SEZIONI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO. IN QUESTO MODO AGIRI INVERTIRI NON ARRETRARI PIÙ TENDINE E LA TENDINE PROCEDENTE DA MODULI FOTOVOLTAICI RIMARRA CHIUSURA IN COPERTURA. INOLTRE GLI INVERTIRI SI OCCUPERANNO DI SPERDERE GLI OTTIMIZZATORI SCARICARE I QUANTI ANDRANNO IN CONDIZIONE 'SAFE-DC' ESOGANDO IN USCITA SOLAMENTE IV PER OTTIMIZZAZIONE (VEDASI PARTICOLARE DEDICATO).



Comune di Faenza

REGIONE EMILIA ROMAGNA
UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA
COMUNE DI FAENZA

VARIANTE AL RUE

IN BASE ALL'ART. 53 COMMA 1 LETTERA B DELLA L.R. 24/2017

INTERVENTO DI AMPLIAMENTO STABILIMENTO INDUSTRIALE PER LA SEDE DI TEMA SINERGIE S.P.A.

IN VIA MALPIGHI 120 - FAENZA

PROGETTO PRELIMINARE D.M. 37/08

TEMA 1 - 6

ELABORATI D - PROGETTO TAVOLA D1D

PIANTA COPERTURA E FOTOVOLTAICO
SCALA 1:200

COMMITTENTE

TEMA SINERGIE S.P.A.
VIA MALPIGHI,120 - 48018 FAENZA (RA)
P.p.v. dott. Ing. Luciano Piancastelli
in qualità di presidente della società

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

Per: Ind. Marco Samorini

Per Ind. SAMORINI MARCO
502



firmata digitalmente