



**SGANCI IN EMERGENZA**  
 L'impianto elettrico sarà dotato di una serie di dispositivi di sicurezza da attivarsi in caso di emergenza, consentendo a operatori ed utenti di spegnere il circuito generale o di "sganciare" parti di impianto specifiche con l'azionamento di un pulsante di emergenza.  
 Si utilizzano circuiti con bobine a tirato e pulsanti ON con led segnalazione presenza del circuito.  
 Il controllo delle funzionalità del circuito di sgancio sarà realizzato con interruzione completa dell'alimentazione elettrica CORRETTA e SERRATA.  
**IMPIANTO TERZA SCELTA (PRINCIPALE)**  
 Il sistema di sgancio generale (terzo e quarto livello). Questo sistema consente di mettere fuori servizio tutti i gruppi motori e centrali, sistemi di ventilazione meccanica controllata, impianti di climatizzazione, impianti di illuminazione generale e terzo livello.  
 Il sistema di sgancio generale è attivato da un pulsante di emergenza, il quale garantisce l'isolamento di emergenza di tutti i gruppi motori, di illuminazione generale e terzo livello.  
**IMPIANTO SCELTA LOCALI (SECONDI)**  
 Questo sistema consente di mettere fuori servizio i gruppi motori di ventilazione meccanica controllata, impianti di climatizzazione, impianti di illuminazione generale e terzo livello.  
 Il sistema di sgancio generale è attivato da un pulsante di emergenza, il quale garantisce l'isolamento di emergenza di tutti i gruppi motori, di illuminazione generale e terzo livello.  
**IMPIANTO SCELTA LOCALI (PRIMO)**  
 Questo sistema consente di mettere fuori servizio i gruppi motori di ventilazione meccanica controllata, impianti di climatizzazione, impianti di illuminazione generale e terzo livello.  
 Il sistema di sgancio generale è attivato da un pulsante di emergenza, il quale garantisce l'isolamento di emergenza di tutti i gruppi motori, di illuminazione generale e terzo livello.

LEGENDA QUADRI	
NOME	DESCRIZIONE
QMT1	QUADRO MEDIA TENSIONE - CELLA DI RICEZIONE
QMT2	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
QMT	QUADRO ELETTRICO GENERALE BASSA TENSIONE
GE-PI-UPS	QUADRO ELETTRICO UPS
GE-PI-AU	QUADRO ELETTRICO AUTOMATICA
GE-PI-CA	QUADRO ELETTRICO CARENZA
GE-PI-CLU	QUADRO ELETTRICO GENERALE (ORGA. UFFICI)
GE-SC-F5	QUADRO ELETTRICO SCALA F5 SETTORE B-C
GE-SC-F6	QUADRO ELETTRICO SCALA F6 SETTORE B-C
GE-SC-F7	QUADRO ELETTRICO SCALA F7 SETTORE B-C
GE-SC-F8	QUADRO ELETTRICO SCALA F8 SETTORE B-C
GE-SC-F9	QUADRO ELETTRICO SCALA F9 SETTORE B-C
GE-PI-DEP	QUADRO ELETTRICO DEPOSITO SETTORE C
GE-PI-DPA	QUADRO ELETTRICO DEPOSITO INTERNO
GE-PI-DPB	QUADRO ELETTRICO DEPOSITO INTERNO
GE-PI-DPC	QUADRO ELETTRICO DEPOSITO INTERNO
GE-PI-DPE	QUADRO ELETTRICO DEPOSITO INTERNO
GE-PI-DPF	QUADRO ELETTRICO DEPOSITO INTERNO
GE-PI-TEL	QUADRO ELETTRICO GENERALE TELECOMUNICAZIONI
GE-PT-CR	QUADRO ELETTRICO CABINA DI RICEZIONE
GE-SA-PT-E	QUADRO ELETTRICO AREA FITNESS - EPSIDINA
GE-SD-PT-C	QUADRO ELETTRICO - CONFERENZE
GE-SC-PT-EA	QUADRO ELETTRICO ELETTEROPAMPA ANTIZONANDO
GE-SC-PT-AN	QUADRO ELETTRICO GENERALE ANTIZONANDO
GE-SC-PT-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO TERZA SETTORE C
GE-SB-PT-A	QUADRO ELETTRICO PIANO TERZA SETTORE B - RELAX
GE-SA-P1-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO SETTORE A
GE-SB-P1-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO SETTORE B
GE-SC-P1-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO SETTORE C
GE-SD-P1-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO SETTORE D
GE-SA-P1-BO	QUADRO ELETTRICO BREAK OUT "A" P.1.
GE-SA-P2-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO SETTORE A
GE-SB-P2-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO SETTORE B
GE-SC-P2-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO SETTORE C
GE-SD-P2-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO SETTORE D
GE-SA-P2-BO	QUADRO ELETTRICO BREAK OUT "A" P.2.
GE-SA-P3-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE A
GE-SB-P3-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE B
GE-SC-P3-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE C
GE-SD-P3-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE D
GE-SA-P3-BO	QUADRO ELETTRICO BREAK OUT "A" P.3.
GE-SA-P4-DG	QUADRO ELETTRICO PIANO QUARTO
GE-FTV	QUADRO ELETTRICO FOTOLABORIO

LEGENDA COLORI RETI DI ALIMENTAZIONE	
COLORI	DESCRIZIONE
Linea in verde	LINEA IN MEDIA TENSIONE
Linea in rosso	LINEA ELETTRICA 0,1 - SEZ. NORMALE
Linea in giallo	LINEA ELETTRICA 0,1 - SEZ. PRIVILEGIATA (E-E)
Linea in azzurro	LINEA ELETTRICA 0,1 - SEZ. CONTINUA ASSOLUTA (E-PS)
Linea in verde scuro	LINEA ELETTRICA 0,1 - SEZ. NORMALE (B-RAD)

LEGENDA CAVI	
TRATTO	DESCRIZIONE
M.E.	CAVO RECETTIVITA'
B.A.	SEZ. NORMALE/PRIVILEGIATA/CONTINUA - CAVO F1616200/H
B.A.	SEZ. NORMALE/PRIVILEGIATA - CAVO AR61616/H
B.A.	SEZ. NORMALE/PRIVILEGIATA - CAVO F1616200/H
B.S.	SEZ. NORMALE - BLANCO/NERO 0,1 - 2000
B.S.	SEZ. NORMALE - BLANCO/NERO 0,1 - 2000
B.S.	SEZ. PV - CAVO H1222-K

**TIPOLOGIA CAVI**  
 I CAVI DA USARE PER TRANSMISSIONE DI ENERGIA E TELECOMUNICAZIONE DEVONO ESSERE IDENTIFICATI A CARICO TECNICAMENTE E SECONDO I REQUISITI DI SICUREZZA, IN PARTICOLARE LA STRUTTURA IN OGGIETTO E' DA CONSIDERARE COME UN CAVO CON UN VULNERABILITA' ELEVATA. I CAVI DA USARE DEVONO AVERE UN CAVO DI PROTEZIONE E UN CAVO DI TERRA PER IL RIFUGIO DEI CORRENTI DI GUASTO.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 2 DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA  
 EDIFICIO P3, SEDE DI ATTIVITA' DI RICERCA, LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTI B E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALCO 2" A SERVIZIO DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA  
 PRESSO L'AREA DELLA MANIFATTURA MANICCHI DI BOLOGNA

**RTI - ESECUZIONE**

**STRABAG** STRABAG S.p.A. - Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.strabag.it

**SITE** SITE S.p.A. - Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.site.it

**GB** GB S.p.A. - Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.gb.it

**GRUPPO REINVENTO** Gruppo Reinvento S.p.A. - Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.reinvento.it

**RTP - PROGETTAZIONE**

**SOCCIA - PROFESSIONISTA**

**MAN S.P.A. MANAGEMENT & INGEGNERIA**  
 Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.man.it

**DEERN ITALIA**  
 Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.deern.it

**OPEN PROJECT**  
 Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.openproject.it

**ATTIESTA**

**CONSORZIO ENERGETICO EMILIA**  
 Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.conorzioenergeticoemilia.it

**PROGETTO INFORMATICO**  
 Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.progettoinformatico.it

**PROGETTO STRUTTURE**  
 Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.progettostrutture.it

**GEOLGIA E GEOTECNICA**  
 Via S. Felice 10 - 40138 Bologna - Tel. 051.2611111 - Fax 051.2611112 - www.geologiaegeotecnica.it

**RESPONSABILE PRELIMINARE**  
 Ing. Marco Pavesi

**RESPONSABILE TECNICO**  
 Ing. Roberto D'Amico

**RESPONSABILE PROGETTO**  
 Ing. Francesco Cossentino

**RESPONSABILE STRUTTURE**  
 Ing. Daniele Biondi

**RESPONSABILE GEOLGIA E GEOTECNICA**  
 Ing. Paolo Baroni

**RESPONSABILE INFORMATICO**  
 Ing. Roberto D'Amico

**PROGETTO ESECUTIVO - PV5**

Schema a Blocchi distribuzione energia

03/10/2025	Emissione progetto esecutivo - PV5
03/10/2025	Modificata emissione / emissione
03/10/2025	Modificata emissione / emissione

03/10/2025	AD	03/10/2025	TC5	100	SC	0031	DRN	2	N001	SO	00
TC5.100.SC.0031-DRN.2.N001.S0.00	Scala	GDL	Quantità	NF	Unità	NF	Quantità	NF	Unità	NF	Quantità