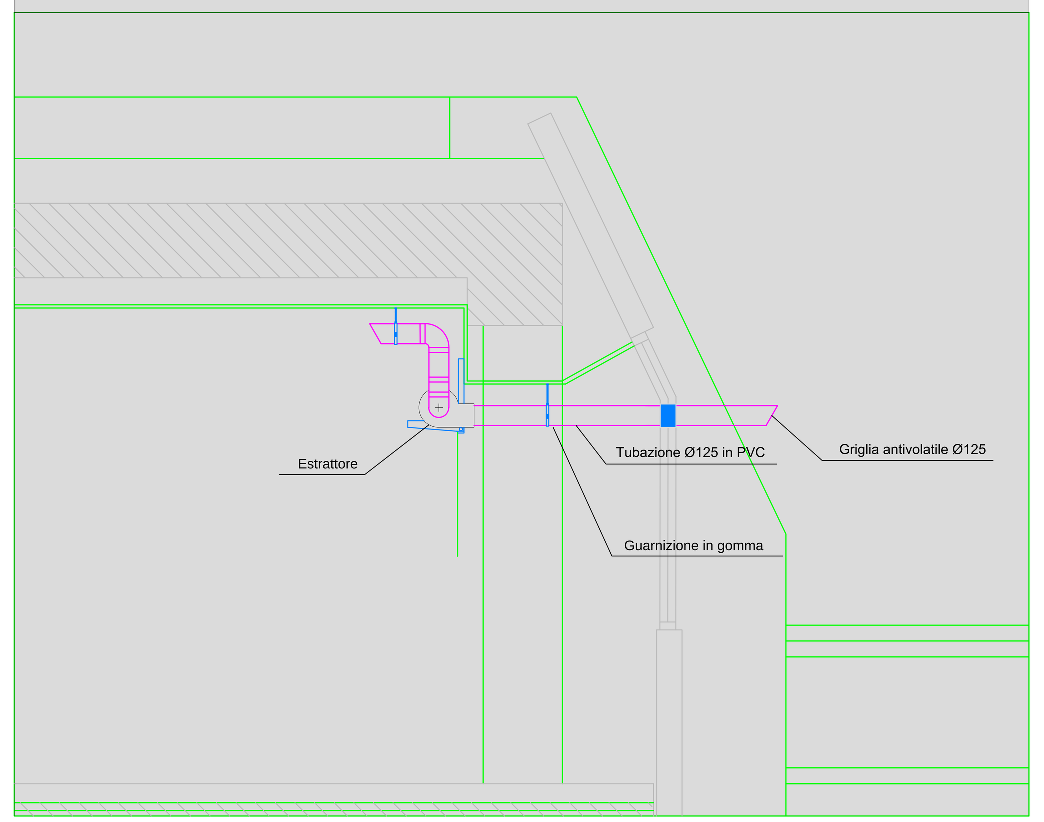
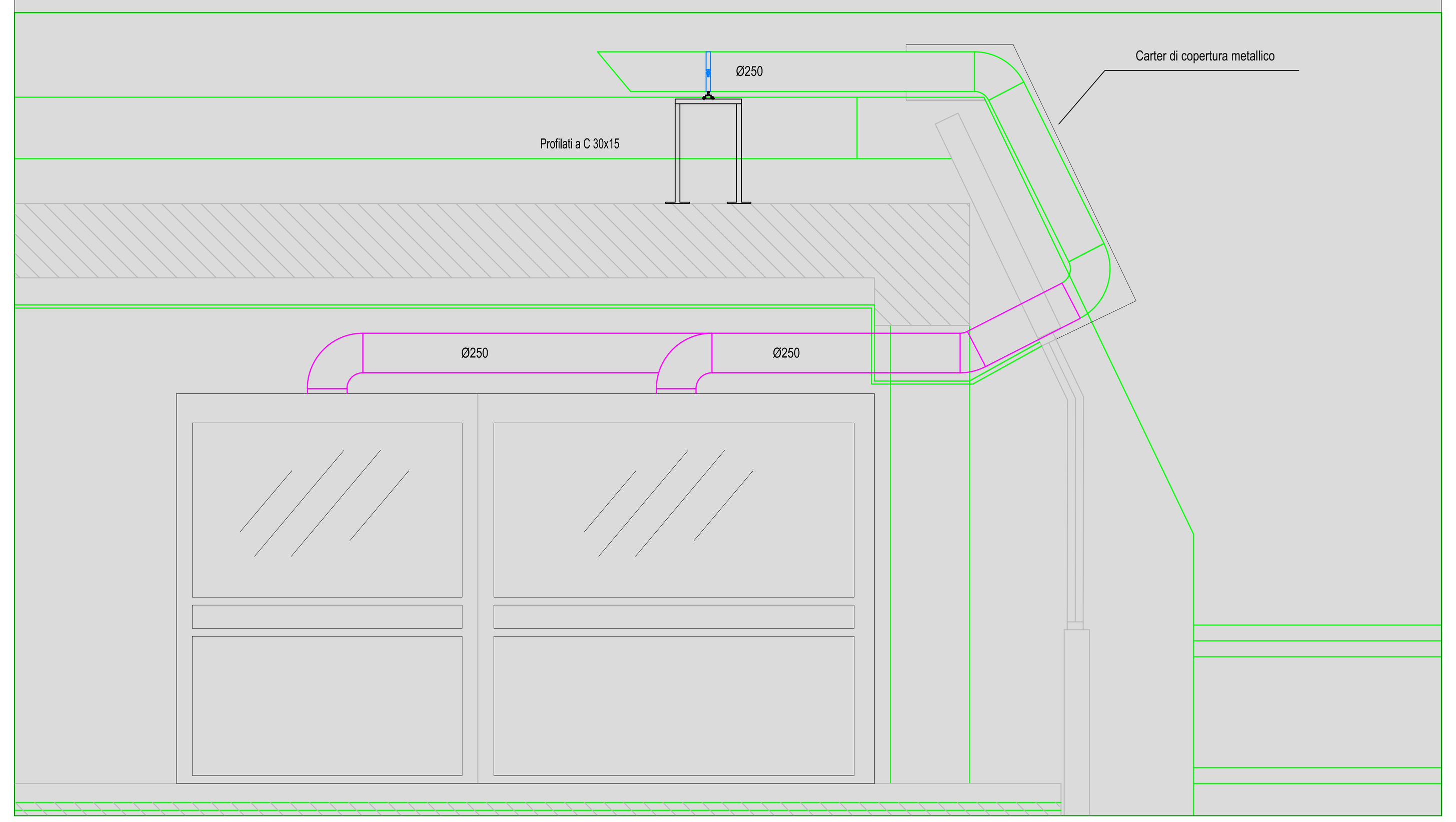
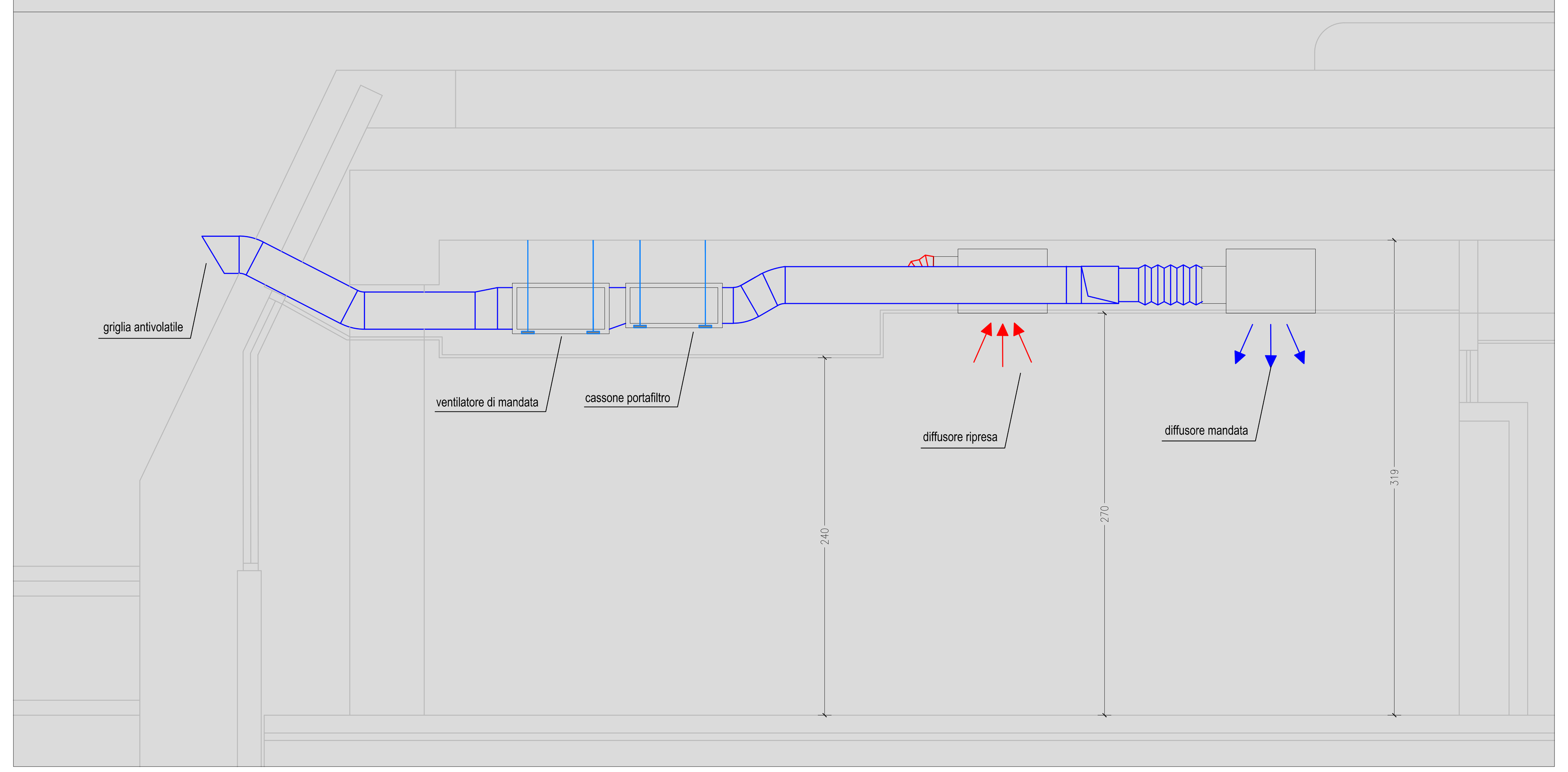
PARTICOLARE A - ESTRATTORE DI EMERGENZA DI IDROGENO - SCALA 1:25



PARTICOLARE B - CANALI DI ESPULSIONE CAPPE CHIMICHE IN COPERTURA - SCALA 1:25



PARTICOLARE C - CANALI DI ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE ARIA - SCALA 1:25



DISTINTA DIFFUSORI DI MANDATA

LOCALI	DIFFUSORI DI MANDATA			
Destinazione	Posizione	Tipo	Portata (mc/h)	Diametro coni (mm)
L.V.E.	DM1	ANEMOSTATICO	750 mc/h	Ø 315
	DM2	ANEMOSTATICO	750 mc/h	Ø 315
L7	DM3	ANEMOSTATICO	1100 mc/h	Ø 315
	DM4	ANEMOSTATICO	1100 mc/h	Ø 315
	DM5	ANEMOSTATICO	1100 mc/h	Ø 315
L15	DM6	ANEMOSTATICO	1050 mc/h	Ø 315
	DM7	ANEMOSTATICO	1050 mc/h	Ø 315
	DM8	ANEMOSTATICO	1050 mc/h	Ø 315
	DM9	ANEMOSTATICO	1050 mc/h	Ø 315
L17-18	DM10	ANEMOSTATICO	1050 mc/h	Ø 315
	DM11	ANEMOSTATICO	1050 mc/h	Ø 315
	DM12	ANEMOSTATICO	1050 mc/h	Ø 315
	DM13	ANEMOSTATICO	1050 mc/h	Ø 315
L8	DM14	ANEMOSTATICO	900 mc/h	Ø 315
	DM15	ANEMOSTATICO	900 mc/h	Ø 315
	DM16	ANEMOSTATICO	900 mc/h	Ø 315
L2	DM17	ANEMOSTATICO	750 mc/h	Ø 315
	DM18	ANEMOSTATICO	750 mc/h	Ø 315

NOTA ESTRAZIONE ARIA ARMADI DI SICUREZZA

Le operazioni da eseguire per l'installazione delle tubazioni di estrazione aria dagli armadi di sicurezza fino in copertura sono:

- Staffare tubazione in uscita dalla parte superiore dell'armadio al soffitto con passaggio a vista;
- Forare parete esterna per uscita tubazione all'esterno;
- Ripristinare la tamponatura esterna;
- Distribuire la tubazione all'esterno in verticale fino ad h=1m sull'estradosso del solaio di copertura, con staffaggio alla parete esterna.

La tubazione di estrazione in acciaio inox del diametro di 100 mm sarà reperita dalla attuale distribuzione dell'estrazione aria armadi installate nella sede di Mosciano S.Angelo

NOTA ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE ARIA

Sulle canalizzazioni di aspirazione ed espulsione aria all'esterno, si dovrà installare una griglia antivolatile della grandezza della sezione della canalizzazione stessa

DISTINTA DIFFUSORI DI RIPRESA

LOCALI	DIFFUSORI DI RIPRESA			
Destinazione	Posizione	Tipo	Portata (mc/h)	Diametro coni (mm)
L.V.E.	DR1	ANEMOSTATICO	350 mc/h	Ø 250
L7	DR2	ANEMOSTATICO	500 mc/h	Ø 250
L15	DR3	ANEMOSTATICO	600 mc/h	Ø 250
L17-18	DR4	ANEMOSTATICO	900 mc/h	Ø 315
L8	DR5	ANEMOSTATICO	500 mc/h	Ø 250
L2	DR6	ANEMOSTATICO	350 mc/h	Ø 250

LEGENDA IMPIANTO ESPANSIONE DIRETTA

TUBAZIONE PER GAS FRIGORIFERO PREISOLATE ED ACCOPPIATE CON PASSAGGIO IN CONTROSOFFITTO E DISCESE AI TERMINALI REALIZZATE IN TRACCIA A PARETE

Diametro Tubazione:

1 Fase Liquida = 6,35mm	1 Fase Gassosa = 6,35mm
2 Fase Liquida = 9,52mm	2 Fase Gassosa = 9,52mm
3 Fase Liquida = 12,70mm	3 Fase Gassosa = 12,70mm

COLONNA MONTANTE M/R CIRCUITO ESPANSIONE DIRETTA IN RAME PREISOLATO

UNITA INTERNA ISTALLAZIONE A PARETE A ESPANSIONE DIRETTA

UNITA ESTERNA INSTALLATA A PAVIMENTO

DISTINTA UNITA' INTERNE AD ESPANSIONE DIRETTA

Locale	Sigla Ventil.	Tipologia	P. Est. [kW]
LOCALE FRIGO SPECIALI	U.I. 1	Parete	5,00
	U.I. 2	Parete	5,00
MAGAZZINO FRIGO	U.I. 3	Parete	5,00
	U.I. 4	Parete	5,00
LOCALE MICROBIOLOGIA	U.I. 5	Parete	5,00
	U.I. 6	Parete	5,00
LOCALE TECNICO FRIGO	U.I. 7	Parete	2,50

DISTINTA VENTILATORI

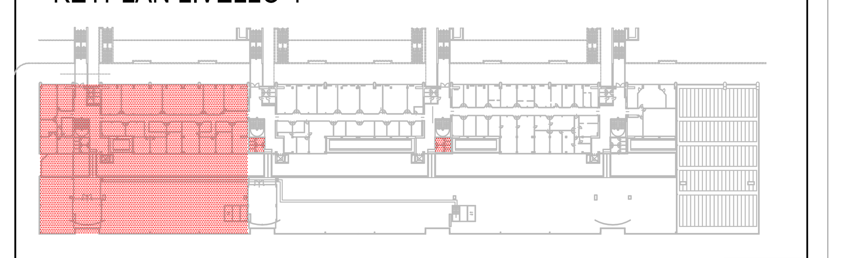
R1	VENTILATORE CENTRIFUGO DI RIPRESA DA CANALE IN LINEA IN ACCIAIO ZINCATO CON PORTINA DI ISPEZIONE PER IL VENTILATORE, INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO CON STAFFAGGIO AL SOFFITTO: - PORTATA ARIA MAX = 1200 mc/h - ALIMENTAZIONE = 3 x 400V x 50 Hz
R2	VENTILATORE CENTRIFUGO DI RIPRESA DA CANALE IN LINEA IN ACCIAIO ZINCATO CON PORTINA DI ISPEZIONE PER IL VENTILATORE, INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO CON STAFFAGGIO AL SOFFITTO: - PORTATA ARIA MAX = 800 mc/h - ALIMENTAZIONE = 3 x 400V x 50 Hz
R3	VENTILATORE CENTRIFUGO DI RIPRESA DA CANALE IN LINEA IN ACCIAIO ZINCATO CON PORTINA DI ISPEZIONE PER IL VENTILATORE, INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO CON STAFFAGGIO AL SOFFITTO: - PORTATA ARIA MAX = 650 mc/h - ALIMENTAZIONE = 3 x 400V x 50 Hz
R5	VENTILATORE CENTRIFUGO DI RIPRESA DA CANALE IN LINEA IN ACCIAIO ZINCATO CON PORTINA DI ISPEZIONE PER IL VENTILATORE, INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO CON STAFFAGGIO AL SOFFITTO: - PORTATA ARIA MAX = 300 mc/h - ALIMENTAZIONE = 3 x 400V x 50 Hz
M1	VENTILATORE CENTRIFUGO DI MANDATA DA CANALE IN LINEA IN ACCIAIO ZINCATO CON PORTINA DI ISPEZIONE PER IL VENTILATORE, CON REGOLATORE DI VELOCITA', INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO CON STAFFAGGIO AL SOFFITTO: - PORTATA ARIA MAX = 3100 mc/h - ALIMENTAZIONE = 3 x 400V x 50 Hz - DIMENSIONI = (Alt x Lungh x Largh) 340 x 645 x 640 mm
M2	VENTILATORE CENTRIFUGO DI MANDATA DA CANALE IN LINEA IN ACCIAIO ZINCATO CON PORTINA DI ISPEZIONE PER IL VENTILATORE, CON REGOLATORE DI VELOCITA', INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO CON STAFFAGGIO AL SOFFITTO: - PORTATA ARIA MAX = 1700 mc/h - ALIMENTAZIONE = 3 x 400V x 50 Hz - DIMENSIONI = (Alt x Lungh x Largh) 290 x 535 x 540 mm
M3	VENTILATORE CENTRIFUGO DI MANDATA DA CANALE IN LINEA IN ACCIAIO ZINCATO CON PORTINA DI ISPEZIONE PER IL VENTILATORE, CON REGOLATORE DI VELOCITA', INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO CON STAFFAGGIO AL SOFFITTO: - PORTATA ARIA MAX = 4150 mc/h - ALIMENTAZIONE = 3 x 400V x 50 Hz - DIMENSIONI = (Alt x Lungh x Largh) 390 x 725 x 640 mm

LEGENDA

	CANALE DI MANDATA ED ASPIRAZIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO
	CANALE DI RIPRESA ED ESPULSIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO
	CONDOTTO FLESSIBILE CIRCOLARE DI MANDATA IN SPIRALE DI ACCIAIO ARMONICO
	CONDOTTO FLESSIBILE CIRCOLARE DI RIPRESA IN SPIRALE DI ACCIAIO ARMONICO
	CANALE DI ESPULSIONE CAPPE CHIMICHE IN ACCIAIO INOX A SEZIONE CIRCOLARE
	CANALE DI ESPULSIONE CAPPE CHIMICHE IN PVC A SEZIONE CIRCOLARE
	DIFFUSORE DI MANDATA ANEMOSTATICO A CONI REGOLABILI
	DIFFUSORE DI RIPRESA ANEMOSTATICO A CONI REGOLABILI
ST..	SERRANDA TAGLIAFUOCO CON FUSIBILE TARATO A 72° C
	TERMOSTATO AMBIENTE CON TEMPERATURA DI SICUREZZA TARATA A 35° C
H	RILEVATORE IDROGENO A CONTROSOFFITTO FORNITO DALLA COMMITTENZA DA RICOLLOCARE DALLA SEDE DI MOSCIANO S.ANGELO
	ESTRATTORE IDROGENO POSIZIONATO NELLA PARTE PIU' ALTA DELLA STANZA FORNITO DALLA COMMITTENZA DA RICOLLOCARE DALLA SEDE DI MOSCIANO S.ANGELO
	ESTRATTORE CAPPE CON BRACCIO FORNITO DALLA COMMITTENZA DA RICOLLOCARE DALLA SEDE DI MOSCIANO S.ANGELO
	ESTRATTORE INSTALLATO SUL SERRAMENTO ESTERNO, CON PANNELLO DI CONTROLLO MANUALE FORNITI DALLA COMMITTENZA DA RICOLLOCARE DALLA SEDE DI MOSCIANO S.ANGELO
1 N	NUOVO ESTRATTORE A PARETE PORTATA ESTRAZIONE = 100 mc/h
2 N	NUOVO ESTRATTORE A PARETE PORTATA ESTRAZIONE = 200 mc/h
BA-...	BRACCIO CAPPA FORNITO DALLA COMMITTENZA DA RICOLLOCARE DALLA SEDE DI MOSCIANO S.ANGELO
Filtro	CASSONE PORTAFILTRO DA CANALE CON FILTRO PIANO CLASSE DI FILTRAZIONE G4

Stralcio Pianta Livello 4 - Scala 1:50

KEYPLAN LIVELLO 4



FONDAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TERAMO

via R. Balzarini 1 - 64100 Teramo

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI UBICATI AI LIVELLI 0, 3, 4, DEL PLESSO DI GIURISPRUDENZA DA ADIBIRE A LABORATORI DIDATTICI E DI RICERCA DELLA FACOLTA' DI BIOSCIENZE

FASE: PROGETTO ESECUTIVO

SERIE: IMPIANTO TERMOMECCANICO

DESCRIZIONE: DISTRIBUZIONE CANALI ED ESTRAZIONE CAPPE PIANTA LIVELLO 4

COD. PROGETTO: P TE 16 007 P

NOME FILE	IDENTIFICATIVO TAVOLA	SCALA	PLOT
16007_IT_502.dwg	IT 502	1:50	20=1

PROMEDIA INGEGNERIA
MOSCIANO S.ANGELO (TE) - viale Europa, 64023
ROMA - via Cassia 1170/1172 - 00189

RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Raffaele Di Gialluca (Coordinatore)
Ing. Pasquale Di Egidio (Direttore Tecnico)

COLLABORATORI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Ercole Volpi
Arch. Nicola Ciarelli
Geom. Domenico Cimini Gianforte
Geom. Massimiliano Perelli
Geom. Amedeo Maria Bizzarri
Geom. Stefano De Flaviis

COLLABORATORI PROGETTAZIONE STRUTTURE
Ing. Massimo Referza

COLLABORATORI PROGETTAZIONE IMPIANTI
Ing. Alfredo Humberto Monaldi
Ing. Domenico Rapagnani
Ing. Gianluca Marcone
Ing. Paolo Coccia
P.Ind. Pierluigi Faragalli

COLLABORATORI CONTABILITA' E MISURE
Geom. Berardo Mantini
Geom. Valerio Pichelli
Geom. Giuseppe Di Giacinto

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Alessandro Fiore

revisione	data	riferimento revisione	eseguito	controllato	approvato
0	Maggio 2016	EMISSIONE	PC	PDE	RDG

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.