sistemi di reti idrauliche dotate passaggio di espansione del giunto di dilatazione /
réseaux équipés d'éléments permettant des le maintenir en cas de déplacement important au niveau des joints de dilatation

ventilazione bassa / ventilation basse

ventilazione alta / ventilation haute

ventilazione alta / ventilation haute

ventilazione bassa / ventilation basse

ventilazione alta / ventilation haute

ventilazione bassa / ventilation basse

## LEGENDE A.I.A.I.

| IDRAULICA | TERMICA |
|---|---|

### DISTRIBUTION

- FF Rete Rosso — Réseau Eau Glacée Primaire
- FF Rete Rosso — Réseau Eau Chaude Primaire
- EE 1 Rete Rosso — Réseau Eau Chaude gare Interdigue
- EE 2 Rete Rosso — Réseau Eau Chaude ouvrage gare
- EE Mondi Rete Rosso — Réseau Eau Chaude CTA
- EE 3 Rete Rosso — Réseau Eau Glacée gare Montbar
- EE 4 Rete Rosso — Réseau Eau Glacée ouvrage gare
- Rete Rosso — Réseau Fluide Frigorigène
- Rete Rosso — Réseau Evacuation Condensats

Soufflage, Gaine Ø
Reprise, Extraction, Gaine Ø
Réseau HAC
Gaine flexible
Réseau Soufflage Gaine Rectangulaire
Réseau Reprise, Extraction Gaine Rectangulaire

### CALORIFUGE

Réseaux d'Eau Chaude / eau chaude gare de façon à respecter le niveau d'isolation de la réglementation thermique
- classe 2 = réseaux circulant dans le bâtiment
- classe 3 = réseaux circulant en façade sur des toits
- classe 4 = réseaux circulant en dehors (façade)

Réseaux d'Eau Glacée / eau froide gare de façon à respecter le niveau d'isolation de la réglementation thermique
- Confort et ATE B
- ossature bois (Cf AVP/CPI/Ind
- Isolation thermique par laine de roche/bois
- renforcement Alu (ECOVA, mais constru vis/goujet pour les réseaux soudés/acier)

Gaine Circulaire calorifugée
Gaine Circulaire avec protection CF
Gaine Rectangulaire calorifugée
Gaine Rectangulaire avec protection CF

* NOTA :
- idem ci-avec épaisseur selon norme ballorex et prémonstrée, désenfumage
- Traitement Feu sur réseau Intérieure (Cf Mr Neuf, de Soufflage, de Reprise ect..), Service de Zone Accumulation (Cf Arrivée)
- Traitement Tôle lamaid pour réseau Extérieure de Soufflage, de Reprise (sera le cas d'une Accumulation d'énergie).

### MATERIELS / EQUIPMENTS EN RESEAU

- Vanne
- Vanne différentielle
- Filtre à tamis
- Manchon Anti-Vibratile
- Vanne de réglage (TA)
- Vanne 3 Voies motorisée
- Vanne 2 Voies motorisée
- Régulateur de pression différentielle
- Volet de régulation
- Registre circulaire à volet croisé, manuel
- Registre rectangulaire à volet croisé, motorisé
- Clapet Coupe-Feu circulaire, motorisable
- Batterie Eau Chaude, Eau glycolée, Electrique
- Piège à son

### TERMINAUX

- Radiateur Vertical
- Radiateur Horizontal
- Radiateur Plinthe
- Radiateur Décoratif
- Sèche-Serviette
- Cassette 4/5/6/8/10 2 voies Recyclage/Air neuf/Batterie 4T
- Cassette 4/5/6/8/10 4 voies Recyclage/Air neuf/Batterie 4T
- Split mural à détente directe
- Ventilo-convecteur gainable
- Split à détente directe
- Bouche de Soufflage linéaire Type AVP
- Bouche de Soufflage petite dalle
- Bouche de Reprise petite dalle
- Grille de Soufflage en aluminium
- Bouche de Reprise grande dalle
- Bouche de Soufflage grande dalle
- Bouche de Soufflage grande dalle avec Module
- Bouche de Reprise grande dalle avec Module
- Grille Soufflage/Reprise Rectangulaire 1 Fente
- Grille Soufflage/Reprise Rectangulaire 2 Fentes

LIMITE DE COMPARTIMENT

## LEGENDA A.I.A.I.

| IDRAULICA | TERMICA |
|---|---|

### DISTRIBUZIONE

- FF Rete Rosso — Impianto acqua glicolata primario
- FF Rete Rosso — Impianto acqua calda primaria
- EE 1 Rete Rosso — Impianto acqua calda Area stazione
- EE 2 Rete Rosso — Impianto acqua calda nuova stazione
- EE Mondi Rete Rosso — Impianto acqua calda CTA
- EE 3 Rete Rosso — Impianto acqua fredda Area stazione
- EE 4 Rete Rosso — Impianto acqua fredda nuova stazione
- Rete Rosso — Impianto Rete Frigorifera
- Rete Rosso — Impianto recupero condensa

Soufflage, Gaine Ø
Ripresa, Estrazione, Gaine Ø
Rete HAC
Gaine flessibile
Rete Soufflage Gaine Rettangolare
Rete Ripresa, Estrazione Gaine Rettangolare

### ISOLAMENTO TERMICO

Impianto acqua calda / Impianto acqua calda per riscaldamento a pavimento
- classe 2 = impianto all'interno
- classe 3 = impianto in facciata non riscaldati
- classe 4 = impianto in facciata riscaldati

Impianto acqua fredda / Impianto acqua fredda per riscaldamento a pavimento
- Confort e ATE B
- Isolamento (cf AVP/CPI/Ind
- Isolamento termico con lana di roccia/legno
- Installazione termiche con sistema antiriflesso (Impianti di allarme)

Gaine Circolare calorifugata
Gaine Circolare con protezione CF
Gaine Rettangolare calorifugata
Gaine Rettangolare con protezione CF

* NOTA :
- idem ci-avec épaisseur selon norme ballorex et prémonstrée, désenfumage
- Traitement Feu sur réseau Intérieure (Cf Mr Neuf, de Soufflage, de Reprise ect..), Service de Zone Accumulation (Cf Arrivée)
- Traitement Tôle lamaid pour réseau Extérieure de Soufflage, de Reprise (sera le cas d'une Accumulation d'énergie).

### MATERIALI / COMPONENTI DEL CIRCUITO

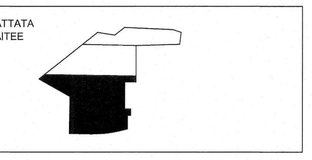
- Valvola
- Valvola d'intercettazione
- Filtro a rete/a
- Manicotto anti-vibratorio
- Valvola di regolazione
- Valvola a 3 vie motorizzata
- Valvola a due vie motorizzata
- Regolatore di pressione differenziale
- Modulo di regolazione
- Regolatore circolare a lamelle orientabili, manuale
- Regolatore rettangolare a lamelle orientabili, motorizzato
- Dispositivo antifiamma/di circolazione refrigerante
- Batteria acqua calda / acqua fredda/ Elettrica
- Silenziatore

### TERMINALI

- Radiatore verticale
- Radiatore orizzontale
- Radiatore a pavimento
- Radiatore decorativo
- Asciuga salviette
- Bocchetta lama a soffitto
- Bocchetta di immissione bassa portata
- Bocchetta di espulsione bassa portata
- Griglia di immissione ad alta
- Bocchetta di immissione a grande portata
- Bocchetta di espulsione a grande portata
- Split/ monoblocco a parete
- Split ad incamminare diretta
- Bocchetta di immissione a grande portata con filtro
- Bocchetta di espulsione a grande portata con filtro
- Griglia di immissione/estrazione/aria soffitto 1 Fessura
- Griglia di immissione/estrazione/aria soffitto 2 Fessure

LIMITI DI COMPARTIMENTO

ZONA TRATTATA
ZONE TRAITEE



LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE -PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

GARE DE SUSE - STAZIONE DI SUSA

# PLAN DE RESEAUX CVC NIVEAU N-1 ZONE 1 - DISTRIBUZIONE VENTILAZIONE, CONDIZIONAMENTO PRIMO INTERRATO - ZONA 1

| Indice | Date / Data | Modifications / Modifiche | Etabli par / Compilato da | Vérifié par / Controllato da | Autorisé par / Autorizzato da |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 07/11/2012 | Première diffusion / prima diffusione | A. EDDAHCHOURI | H. ROUAUD | M. HAMEL |
| A | 07/12/2012 | Modification générale / modificazione generale | A. EDDAHCHOURI | H. ROUAUD | M. HAMEL |
| B | 07/01/2013 | Prise en compte des commentaires LTF / Presa il conto del commenti LTF | A. EDDAHCHOURI | H. ROUAUD | C. BOUGEARD |
| C | 31/01/2013 | Diffusion finale / diffusione finale | A. EDDAHCHOURI | H. ROUAUD | C. BOUGEARD |

AIA Ingénierie
21 chemin de Pré Carré
69130 Ecully
Tél. 04 78 33 81 16
Fax 04 78 43 27 73
SIRET 41 366 004 302
APE 7112B

KENGO KUMA
Architecte diplômé par le gouvernement français
KUMA & ASSOCIATES EUROPE
Architects registered in the Republic of France
n° national 912079

| Code Doc | P | D | 2 | C | 3 | A | A | I | A | 7 | 7 | 2 | 0 | C | A | P | P | L | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Phase / Fase | | | Sigle étude / Sigla | | | Domaine / Disciplina | | | Numéro | | | | Indice | Statut / Stato | | | Type / Tipo | |

INDIRIZZO GEO / ADRESSE GEO: C3A // // 55 82 20 30 20

ÉCHELLE / SCALA: 1/100

LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boîtaie BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 05439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet a bénéficié d'une aide financière de l'Union Européenne (2007/60/EC)

Questo progetto è stato finanziato dall'Unione Europea (2007/60/EC)