



Igiene dell'acqua potabile con sistema:
semplice, sicuro, pianificabile.

Assistenza alla progettazione KEMPER KHS

Più valori. Un sistema. KEMPER KHS.


KEMPER
DRIVING PROGRESS

Individualità, efficienza e con know-how: Ecco come forniamo assistenza nella progettazione.

Il sistema di igiene KEMPER KHS garantisce l'igiene dell'acqua potabile in tutti i tipi di edifici. Inoltre è estremamente efficiente, a basso consumo di risorse e facile da progettare.

Per noi, una soluzione all'avanguardia comprende sempre anche un servizio di assistenza impeccabile. Se necessario, possiamo quindi fornirti un'assistenza

personalizzata nella progettazione o nel retrofitting dell'approvvigionamento igienico di acqua potabile per tutti i tipi di edifici, per esempio ospedali, case di riposo o dormitori, alberghi, scuole o edifici residenziali.

Servizi di assistenza KEMPER - I nostri pilastri per il tuo successo:



Assistenza personale
per i nostri prodotti



Messa in funzione/Manutenzione
di impianti KTS e KHS



Corsi di formazione per artigiani
specializzati presso il nostro
centro di formazione



Risoluzione tecnica dei problemi
e assistenza in loco per
impianti e prodotti



Assistenza telefonica attraverso
il nostro servizio clienti



Per il nostro
servizio clienti tecnico
scansionare il codice QR

Dati dei prodotti: digitali e allo stato dell'arte.

Progettazione digitale: semplice e indipendente dal produttore

Per i progettisti spesso è estremamente impegnativo e dispendioso in termini di tempo cercare i dati dei prodotti richiesti da diversi produttori sui loro siti web e nei cataloghi e accorparli manualmente. Per tale scopo esiste una soluzione intelligente: il product data on demand, o pdod abbreviato. Infatti, grazie al pdod hai la possibilità di condurre la tua ricerca sui dati dei prodotti sfruttando la corsia preferenziale del digitale. In qualità di primo servizio indipendente dai produttori, il pdod mette a disposizione in modo centralizzato e gratuito i dati dei prodotti dei più noti produttori di prodotti per l'edilizia.

Per accedere alla piattaforma sui dati dei prodotti pdod, visitare il sito: www.pdod.de

Dati di prodotto secondo VDI 3805

Noi di KEMPER forniamo i dati dei nostri prodotti conformemente alla norma VDI 3805. Nel farlo, ci assicuriamo che i dati vengano sempre elaborati secondo le linee guida più recenti e che siano sempre aggiornati. In questo modo, garantiamo la possibilità di progettare, calcolare e realizzare disegni sempre con dati di prodotto corretti e appropriati.



Qui è possibile trovare
i dati dei nostri prodotti
secondo VDI 3805

Building Information Modeling (BIM): tutti i dati sempre a portata di mano.

Dalla progettazione e dall'inizio della costruzione fino alla gestione dell'impianto, grazie alla mappatura digitale completa dei nostri prodotti da utilizzare nei sistemi BIM adatti, l'approvvigionamento igienico di acqua potabile diventa parte integrante del ciclo di vita: dalla progettazione senza errori e dall'installazione senza problemi fino al funzionamento, al monitoraggio e alla manutenzione.



Progettazione conforme al BIM
con KEMPER:
contatta il tuo partner
di contatto regionale



Sicurezza ed efficienza pianificabile: ovviamente con sistema.

Il principio del sistema di igiene KEMPER KHS

L'intero sistema garantisce la conformità ai requisiti igienici degli impianti di acqua potabile negli edifici in cui è richiesto un gran numero di celle umide, come ospedali, scuole o alberghi.

La base della nostra soluzione è l'ulteriore sviluppo dell'installazione tradizionale in serie in un'installazione ad anello. In tale caso, la tubatura viene ricondotta alla linea di distribuzione dopo l'ultimo punto di prelievo e collegata dal nostro divisore di flusso brevettato KHS Venturi.

Il sistema costituito da rubinetteria innovativa e posa intelligente delle tubazioni previene il ristagno e il conseguente impatto negativo sulla qualità dell'acqua potabile. Il sistema di igiene KEMPER KHS assicura quindi la disponibilità di acqua potabile fresca in ogni punto di prelievo. Il tutto ovviamente in modo conveniente e a risparmio di risorse.

Più valori. Un sistema. KEMPER KHS.

Il divisore di flusso KHS Venturi come parte centrale del sistema

Il divisore di flusso funziona senza energia ausiliaria aggiuntiva, in modo silenzioso e senza manutenzione. Nell'installazione, garantisce il ricambio d'acqua regolare in tutte le tubature installate attraverso il prelievo naturale nei punti a valle o i processi automatizzati.

L'ugello Venturi nel divisore di flusso divide il flusso volumetrico principale in un flusso ad anello e in un flusso continuo, riducendo al minimo la differenza di pressione. Un componente aggiuntivo nell'ugello Venturi garantisce in modo dinamico il massimo flusso sia nelle linee di distribuzione degli anelli collegati che nella colonna montante, anche alle portate volumetriche più basse.

L'installazione complessiva garantisce quindi più volte al giorno lo scambio d'acqua in tutte le tubature ad anello collegate: senza sprechi d'acqua potabile attraverso misure di risciacquo complesse tra le numerose rubinetterie o cisterne igieniche. La contaminazione viene evitata e l'acqua potabile rimane fresca, fredda e igienicamente sicura.



Qui è possibile trovare maggiori informazioni sul sistema di igiene KEMPER KHS

Trasparente e personalizzabile: i nostri disegni di progetto per tutte le situazioni.

Sempre lo schema di condutture giusto per il tuo progetto di costruzione. Nelle pagine seguenti della nostra assistenza alla progettazione KEMPER KHS troverai schemi di condutture per diversi tipi di edifici che ti faciliteranno notevolmente il lavoro di progettazione: per i disegni di progetto e come base perfetta per la tua pianificazione.

gli esempi come punto di partenza digitale e di adattarli efficacemente alle circostanze specifiche del tuo progetto.



I nostri schemi di condutture possono essere scaricati anche come file DWG

Gli schermi raffigurati sono collegati direttamente con Dendrit STUDIO. Ciò consente di utilizzare

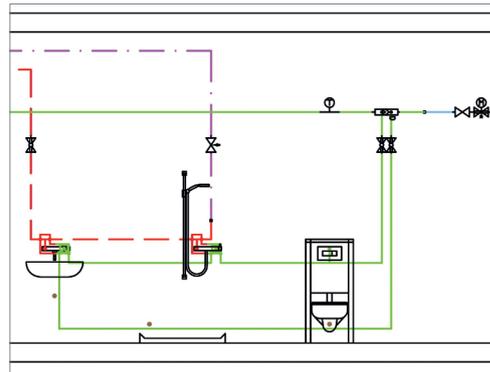
Panoramica sugli schermi di condutture

- 06 Consigli di progettazione
- 08 Ospedale/Casa di cura | verticale
- 10 Ospedale/Casa di cura | verticale | con circolazione dell'acqua fredda
- 12 Ospedale/Casa di cura | orizzontale
- 14 Ospedale/Casa di cura | orizzontale | con circolazione dell'acqua fredda
- 16 Residenza per studenti/Casa di riposo | verticale
- 18 Residenza per studenti/Casa di riposo | verticale | con circolazione dell'acqua fredda
- 20 Albergo | verticale
- 22 Albergo | verticale | con circolazione dell'acqua fredda
- 24 Scuola | orizzontale
- 26 Scuola | orizzontale | con circolazione dell'acqua fredda
- 28 Scuola materna | orizzontale
- 28 Scuola materna | orizzontale | con circolazione dell'acqua fredda
- 30 Laboratorio | orizzontale
- 32 Laboratorio | orizzontale con circolazione dell'acqua fredda
- 34 Edificio residenziale | verticale
- 36 Edificio residenziale | verticale | con circolazione dell'acqua fredda
- 38 Impianto sportivo | orizzontale
- 40 Impianto sportivo | orizzontale | con circolazione dell'acqua fredda

Preziosi consigli per la progettazione

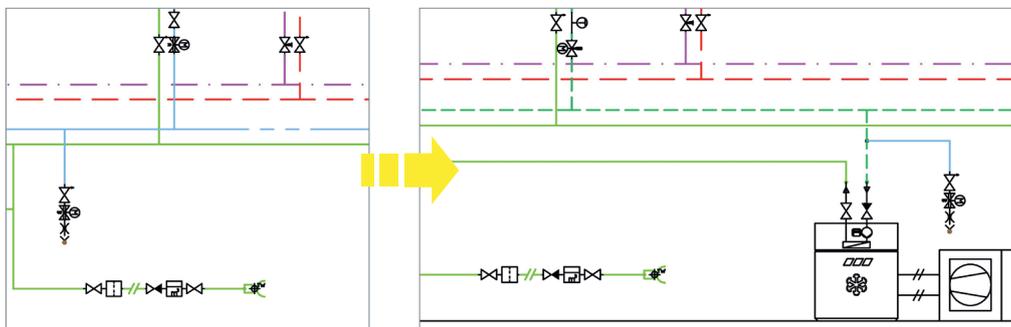
Sicurezza di progettazione con divisore di flusso KHS Venturi

Se l'ultima cella umida di un sistema KHS è progettata come installazione in serie, la tecnologia del sistema a valle non potrà più funzionare in modo sicuro se l'area di allacciamento viene chiusa (per es. per motivi di manutenzione). Collocando un divisore di flusso KHS Venturi anche in tale cella umida, sarà possibile garantire il funzionamento del sistema anche in caso di chiusura della cella umida.



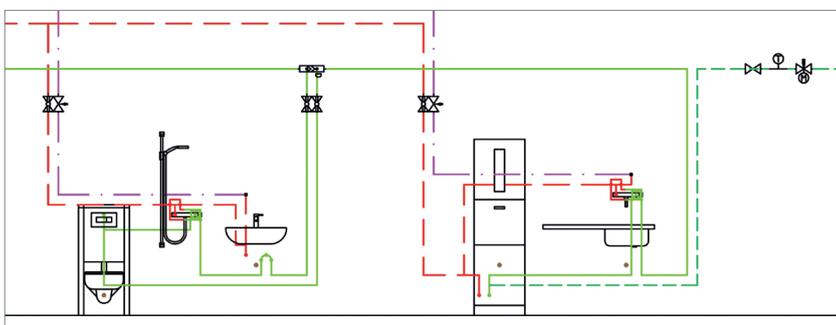
CoolFlow Ready?!

Un impianto di acqua potabile con tecnologia a valvole A/B (la valvola A apre il percorso di risciacquo di una sezione; la valvola B = valvola di risciacquo centrale, terminale) può essere esteso a un sistema di circolazione dell'acqua fredda KHS CoolFlow con il minimo sforzo! Oltre al minimo bisogno di tubature aggiuntive nel sistema di raffreddamento a flusso continuo, le valvole A possono essere sostituite dalle valvole di controllo dell'acqua fredda CoolFlow KHS.



Utilizzo efficiente dell'acqua!

Sfrutta il consumo naturale a valle per favorire il ricambio d'acqua nelle aree di ristagno e ridurre le temperature. Sposta le aree di installazione o gli elementi dell'impianto utilizzati di frequente (per es. lavapadelle) a valle dell'installazione del divisore di flusso.



Risparmio di risorse con acqua ECO!

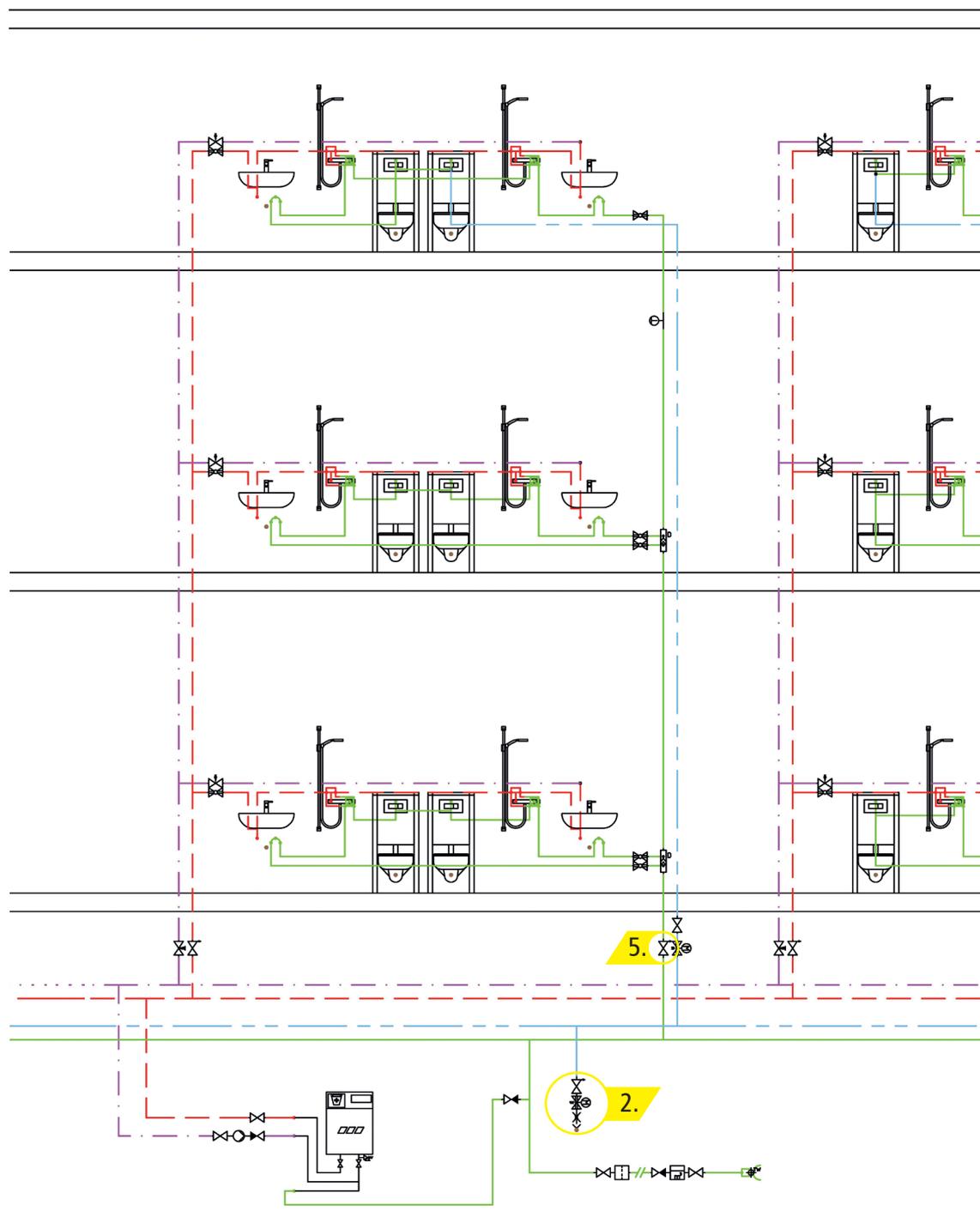
Raccolta centrale e riutilizzo dei volumi di risciacquo. Utilizzo sostenibile dell'acqua potabile come risorsa, per es. innaffiando gli spazi verdi o rifornendo i servizi igienici con acqua ECO.



Calcola il potenziale di risparmio con il nostro strumento online.

Ospedale/Casa di cura

Linea di distribuzione verticale



1.
Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



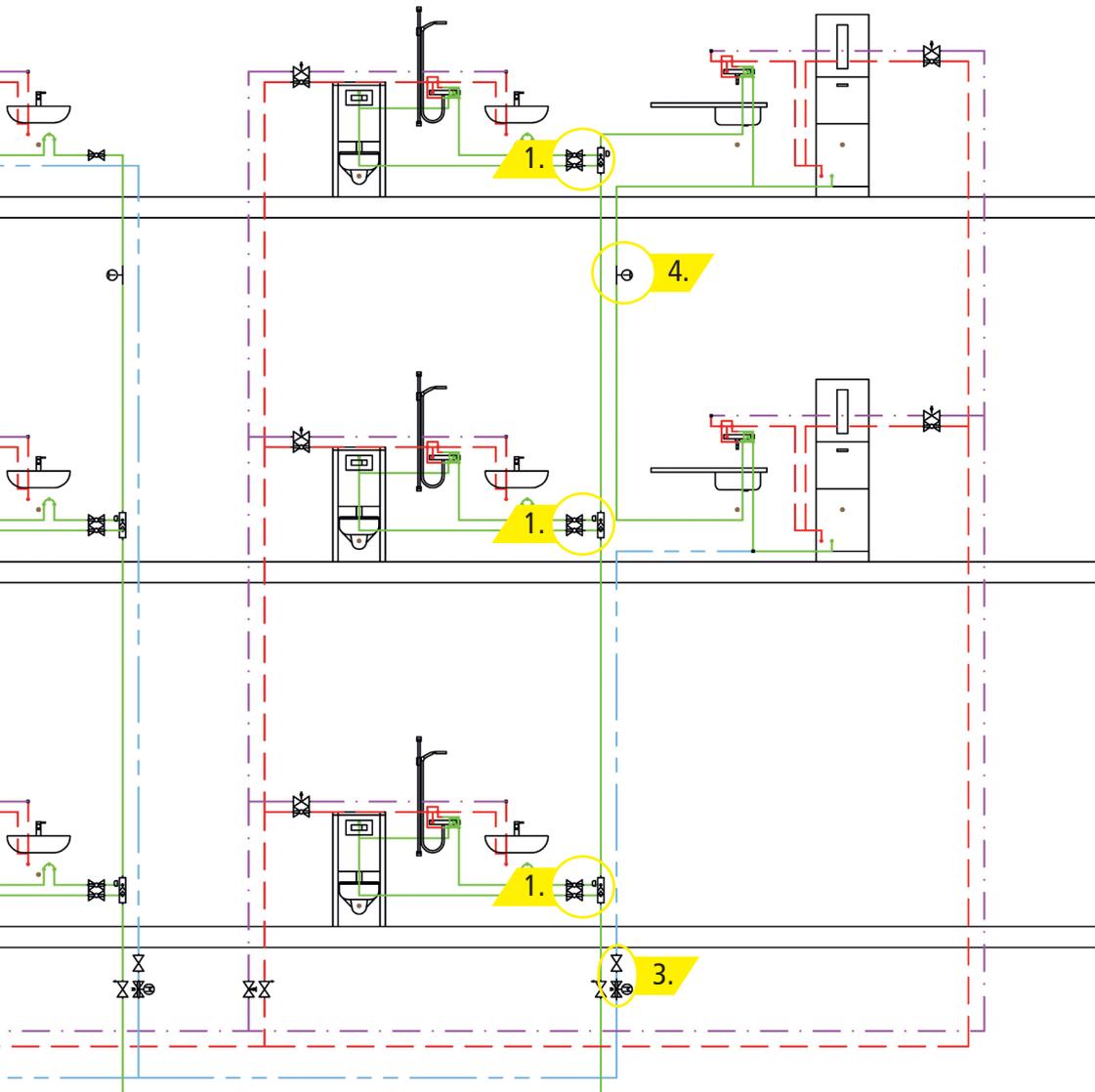
2.
Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.
KHS VAV con
attuatore da 230 V
articolo 686 00



Dendrit STUDIO Smart Block:
Ospedale/Casa di cura – verticale



4.

Rubinetto per misurare la
temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Rubinetteria di
chiusura
articolo 173

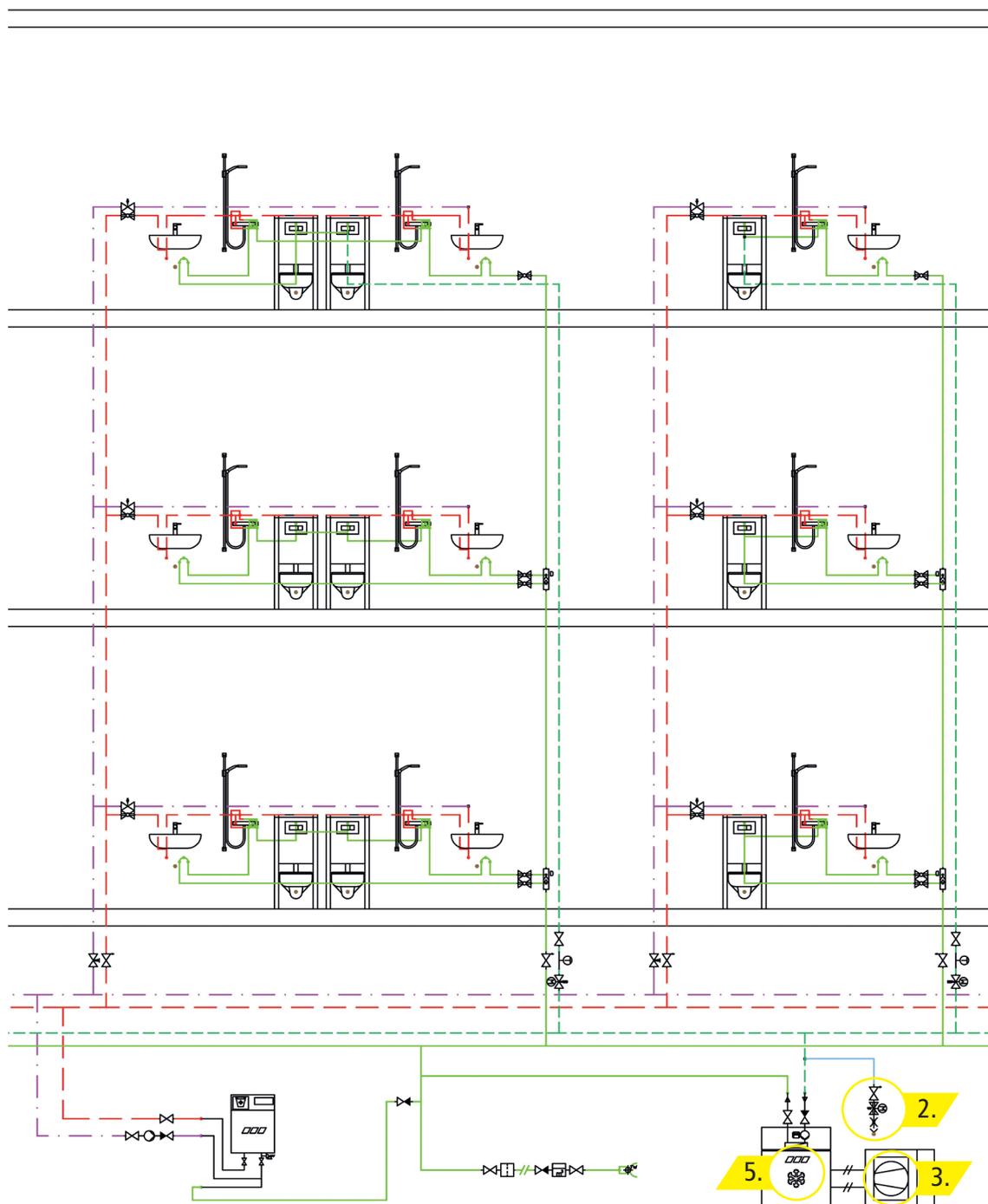


Pannelli di controllo
KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Ospedale/Casa di cura con circolazione dell'acqua fredda

Linea di distribuzione verticale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.

Generatore di acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 618 01

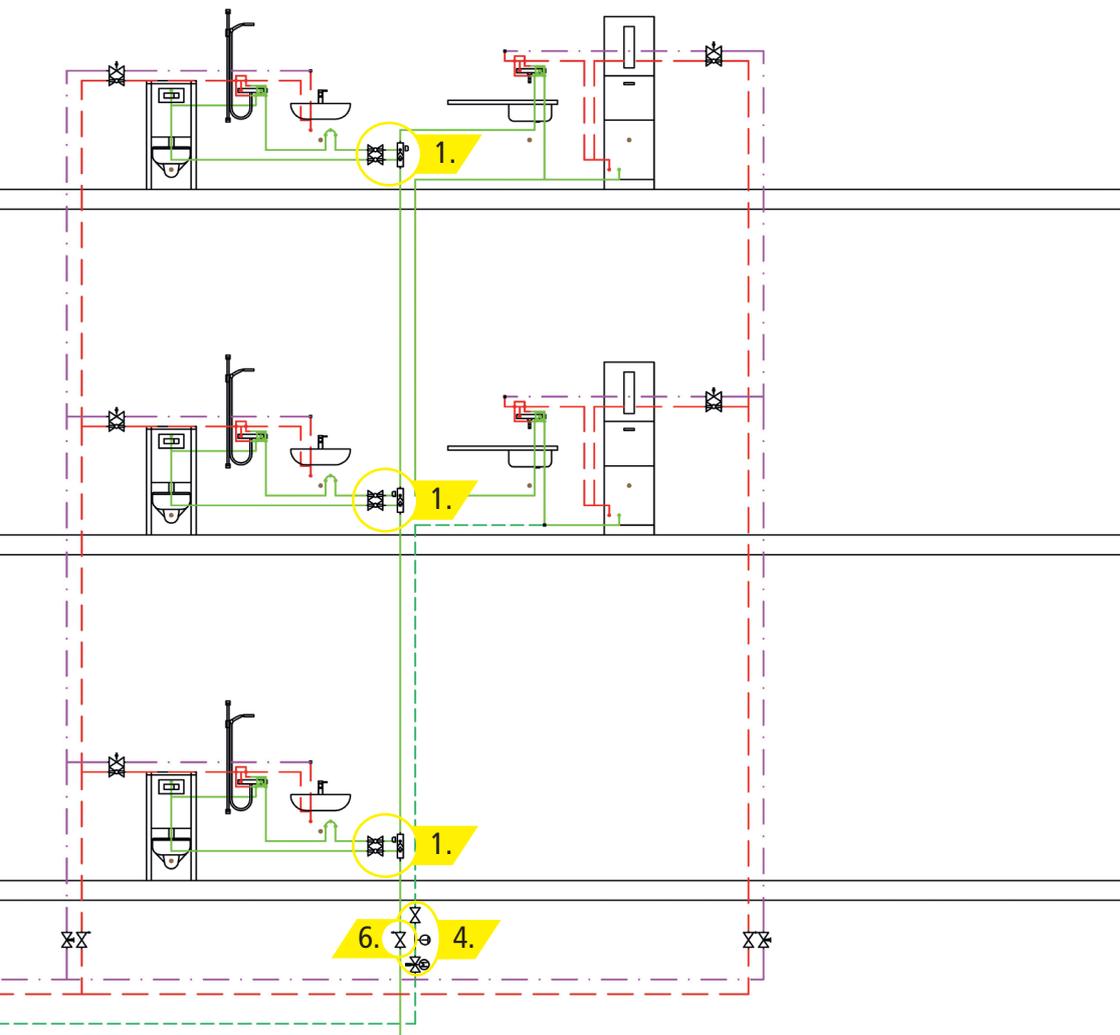


4.

Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block:
Ospedale/Casa di cura –
verticale PWC-C



4.

Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Dispositivo di raffreddamento dell'acqua fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01



6.

Rubineria di chiusura
articolo 173

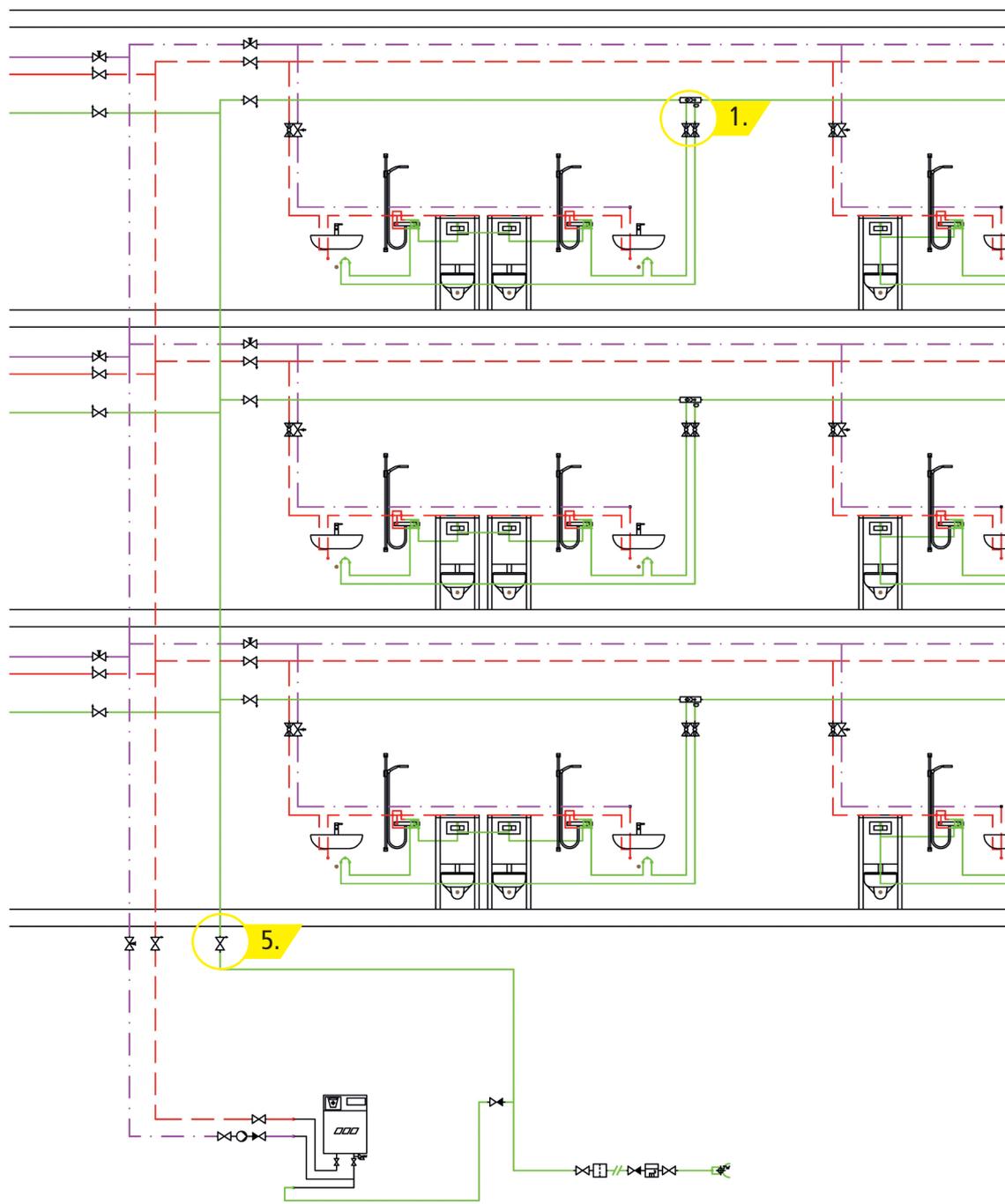


Pannelli di controllo KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Ospedale/Casa di cura

Linea di distribuzione orizzontale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05

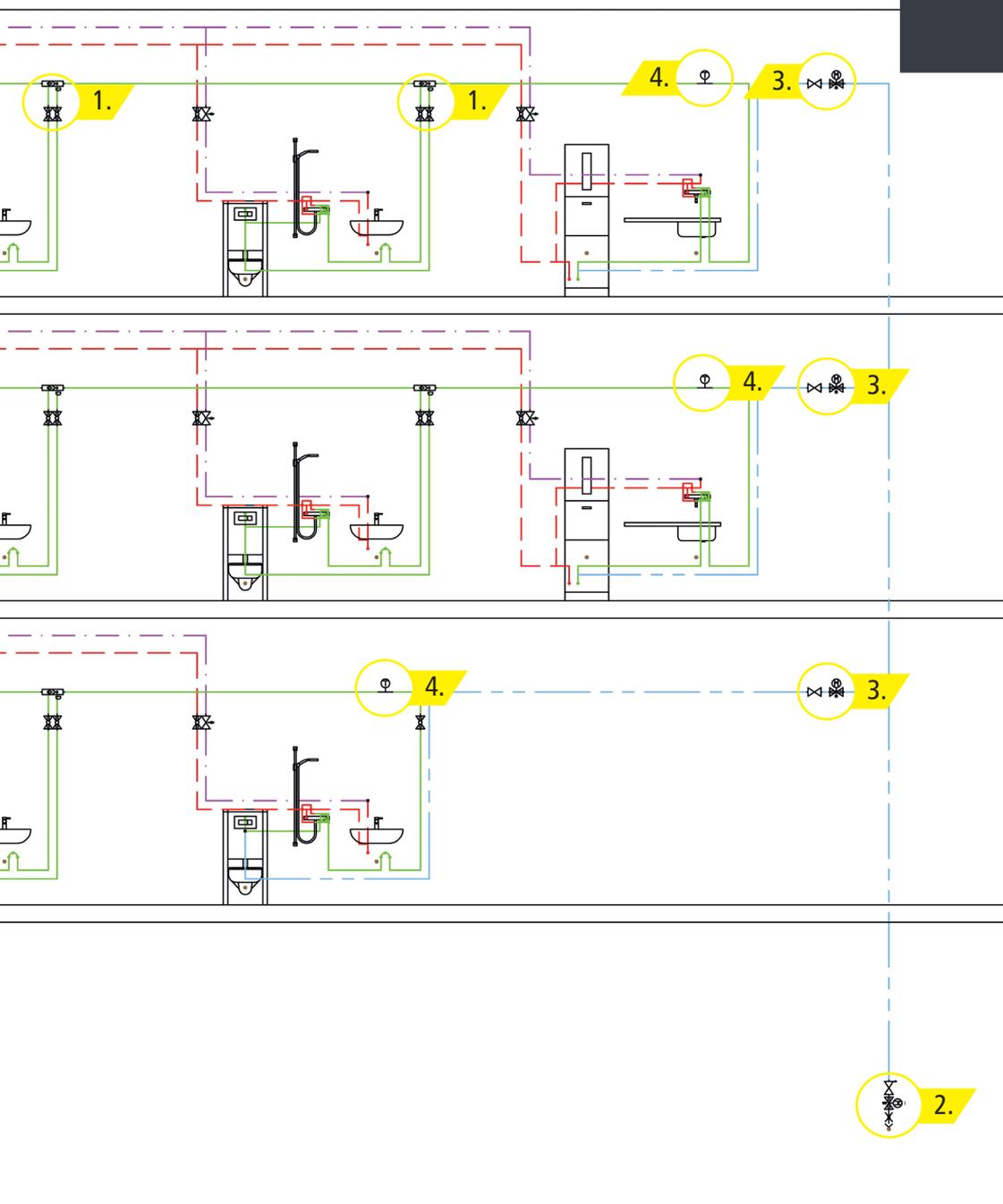


3.

KHS VAV con
attuatore da 230 V
articolo 686 00



Dendrit STUDIO Smart Block:
Ospedale/Casa di cura - orizzontale



4.

Rubinetto per misurare la
temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Rubineria di
chiusura articolo 173

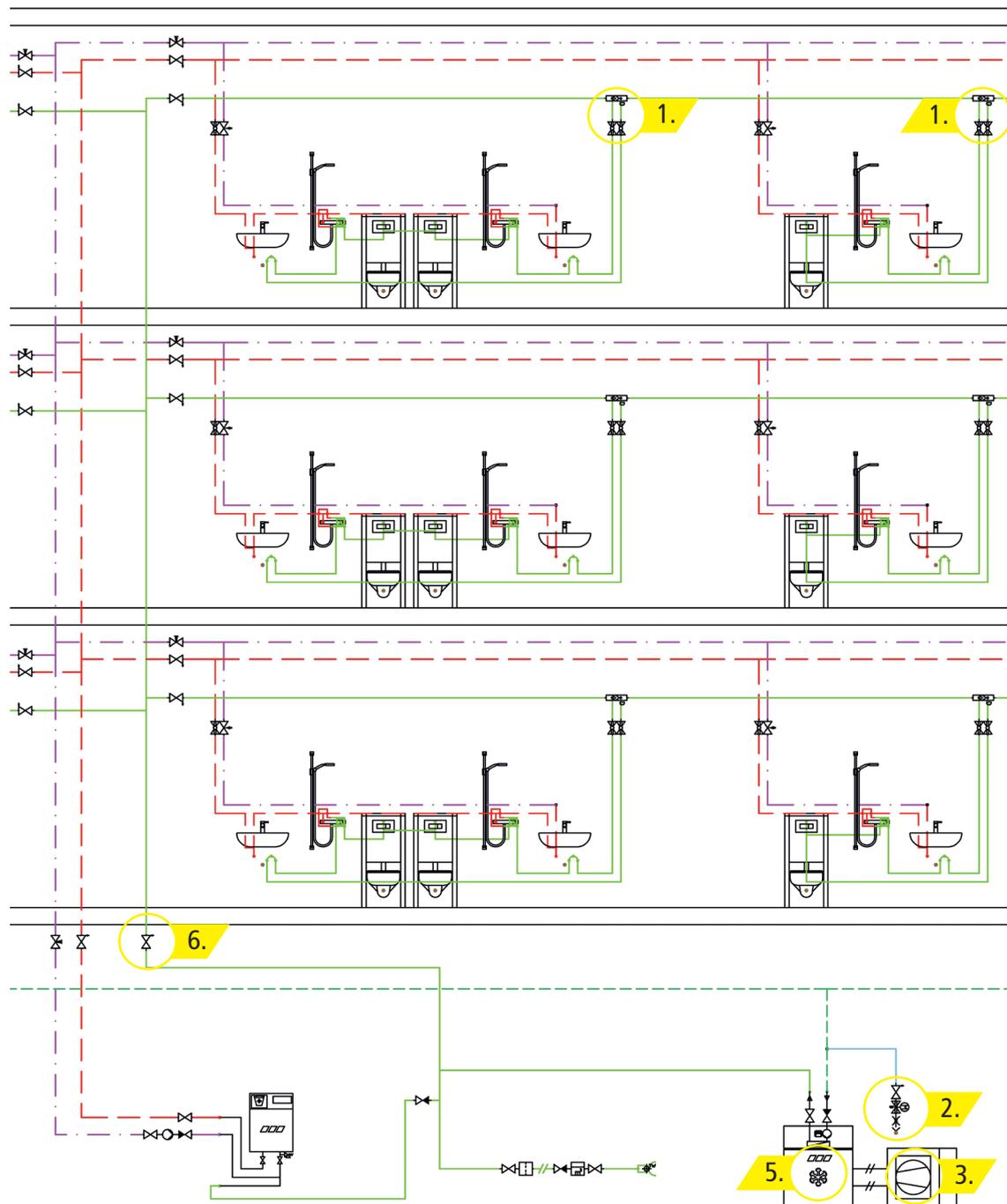


Pannelli di controllo
KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Ospedale/Casa di cura con circolazione dell'acqua fredda

Linea di distribuzione orizzontale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.

Generatore di acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 618 01

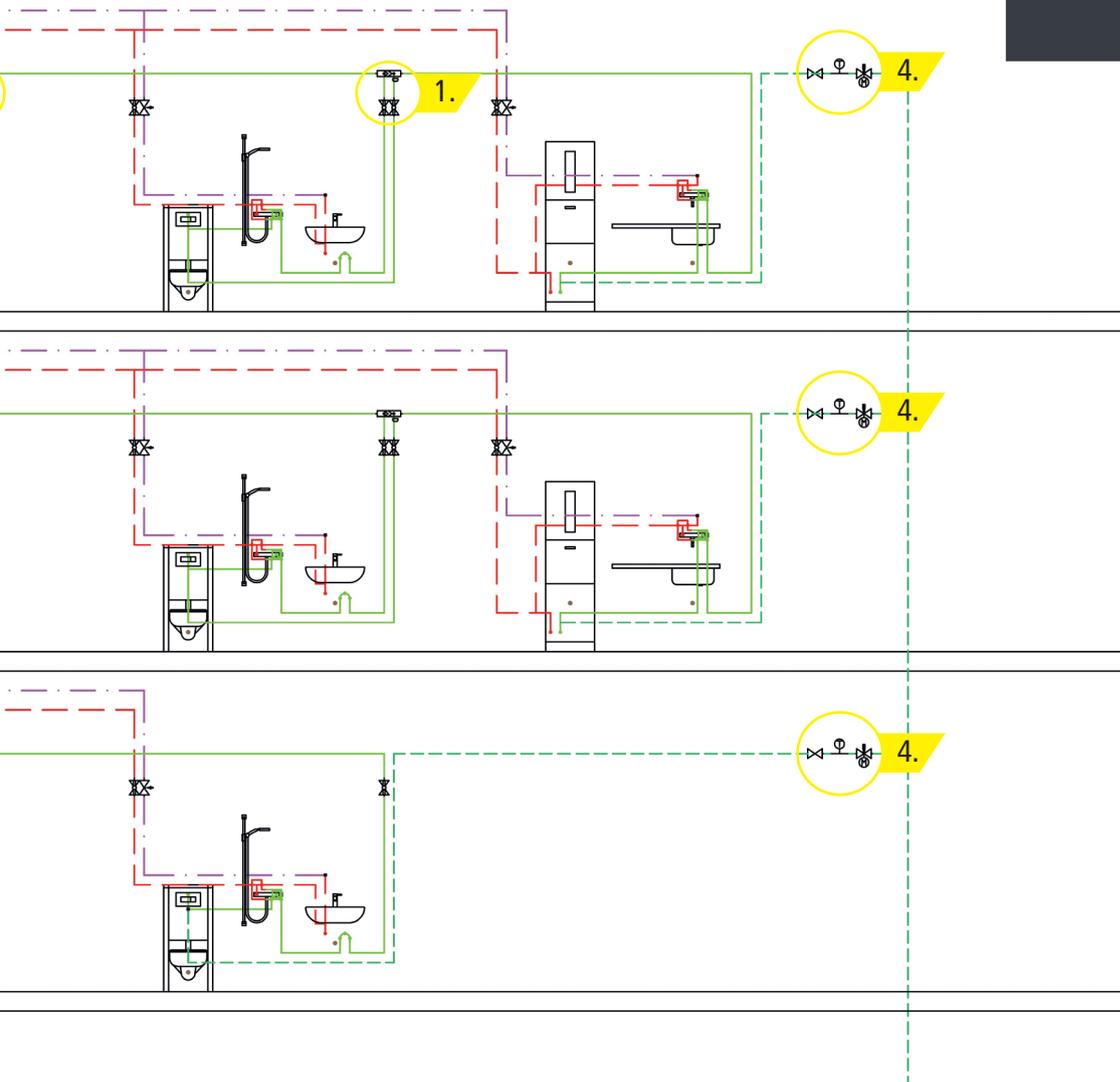


4.

Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Ospedale/Casa di cura –
orizzontale PWC-C**



4.

Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Dispositivo di raffreddamento dell'acqua fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01



6.

Rubineria di chiusura articolo 173

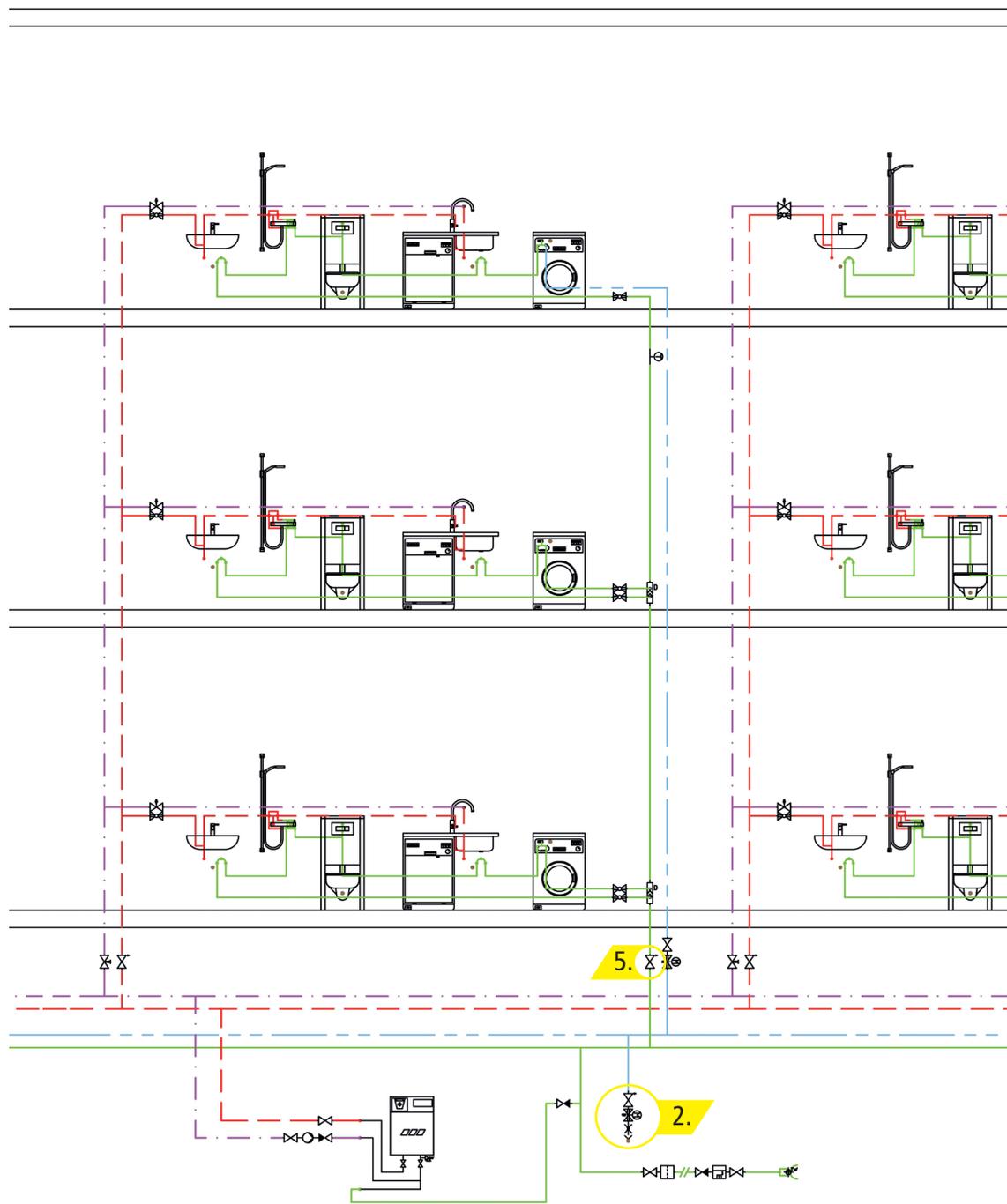


Pannelli di controllo KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Residenza per studenti/Casa di riposo

Linea di distribuzione verticale



1.
Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



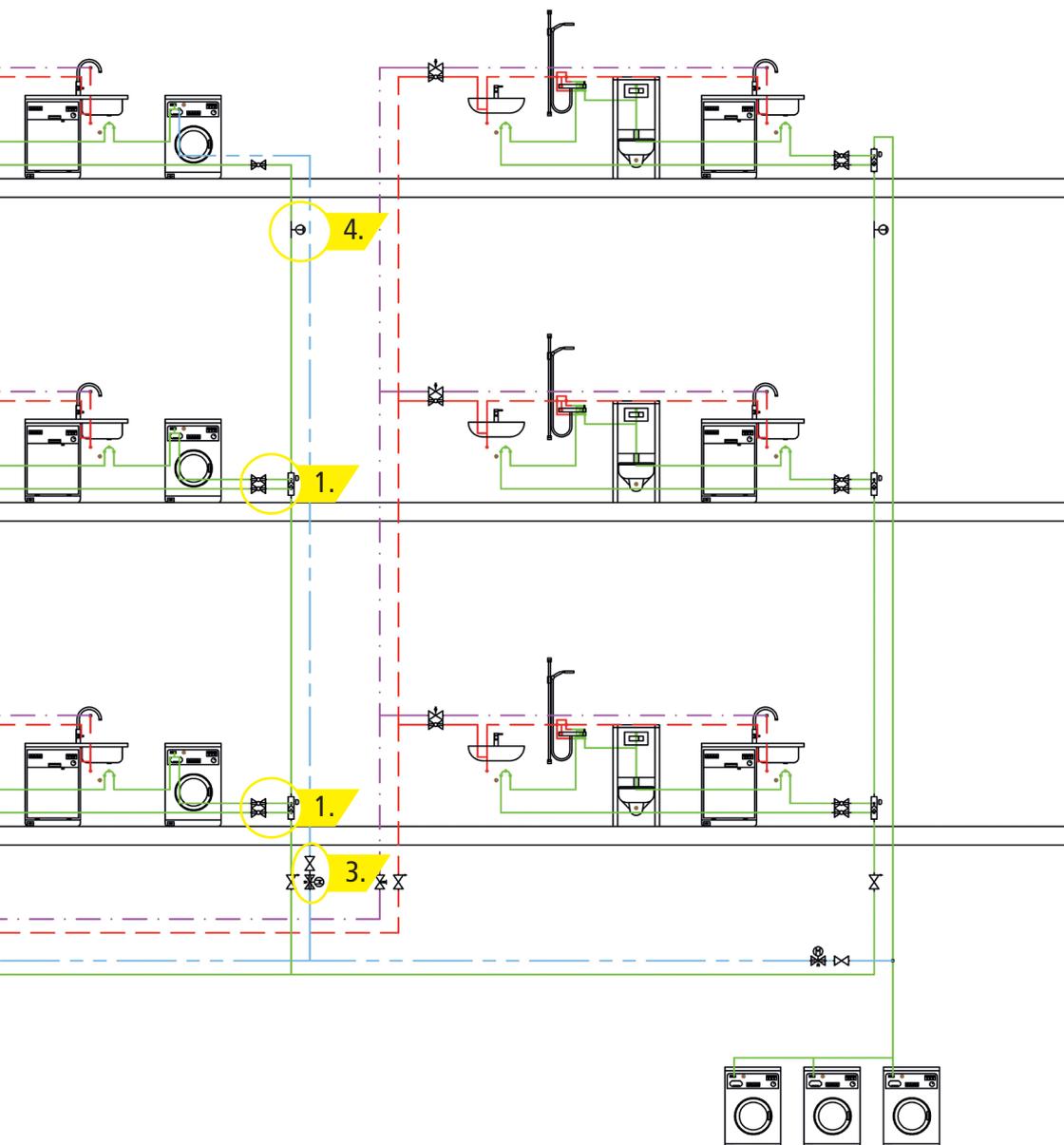
2.
Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.
KHS VAV con
attuatore da 230 V
articolo 686 00



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Residenza per studenti/Casa di riposo
verticale**



4.

Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Rubineria di chiusura KHS
articolo 173

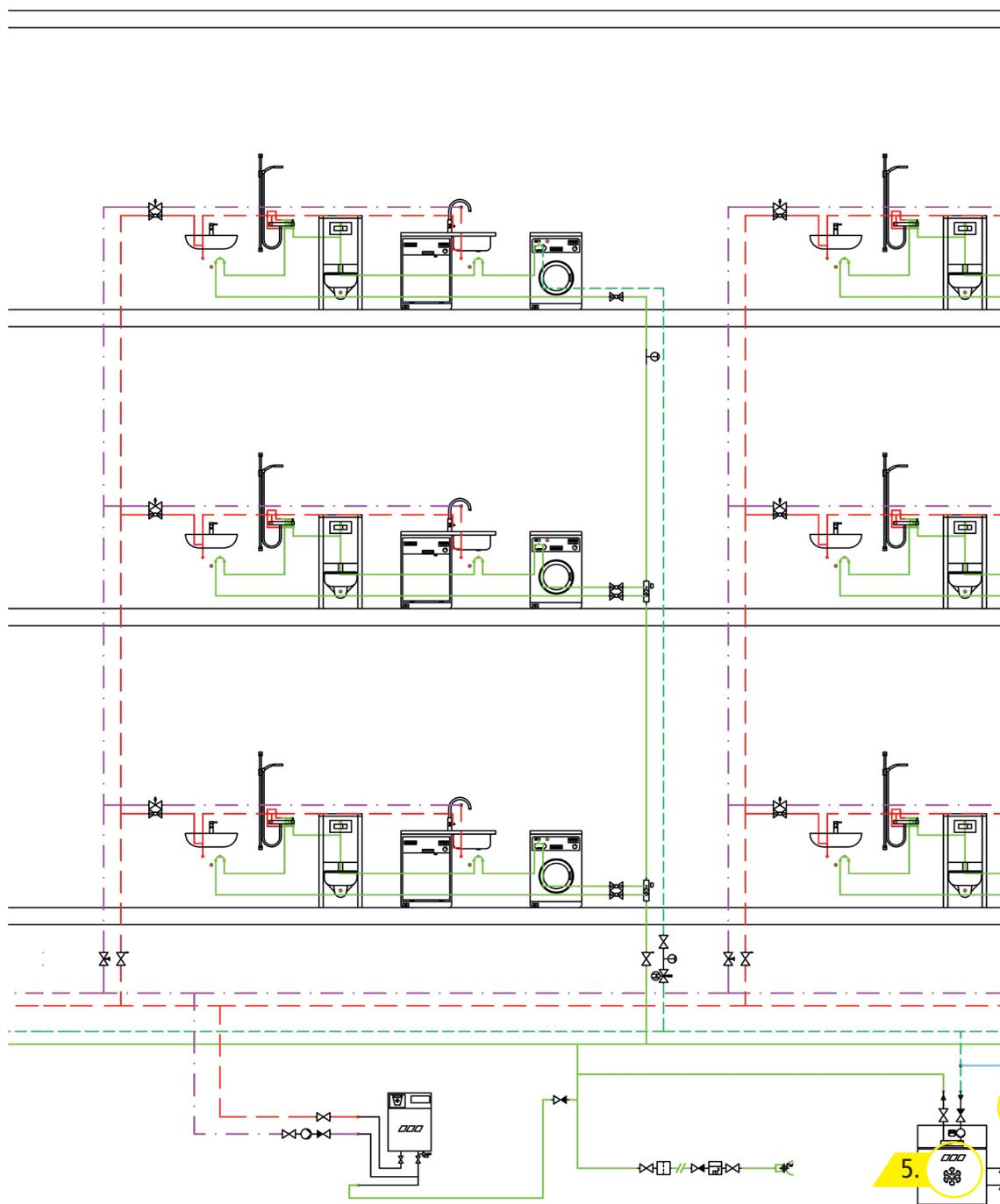


Pannelli di controllo KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Residenza per studenti/Casa di riposo con circolazione dell'acqua fredda

Linea di distribuzione verticale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.

Generatore di acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 618 01



4.

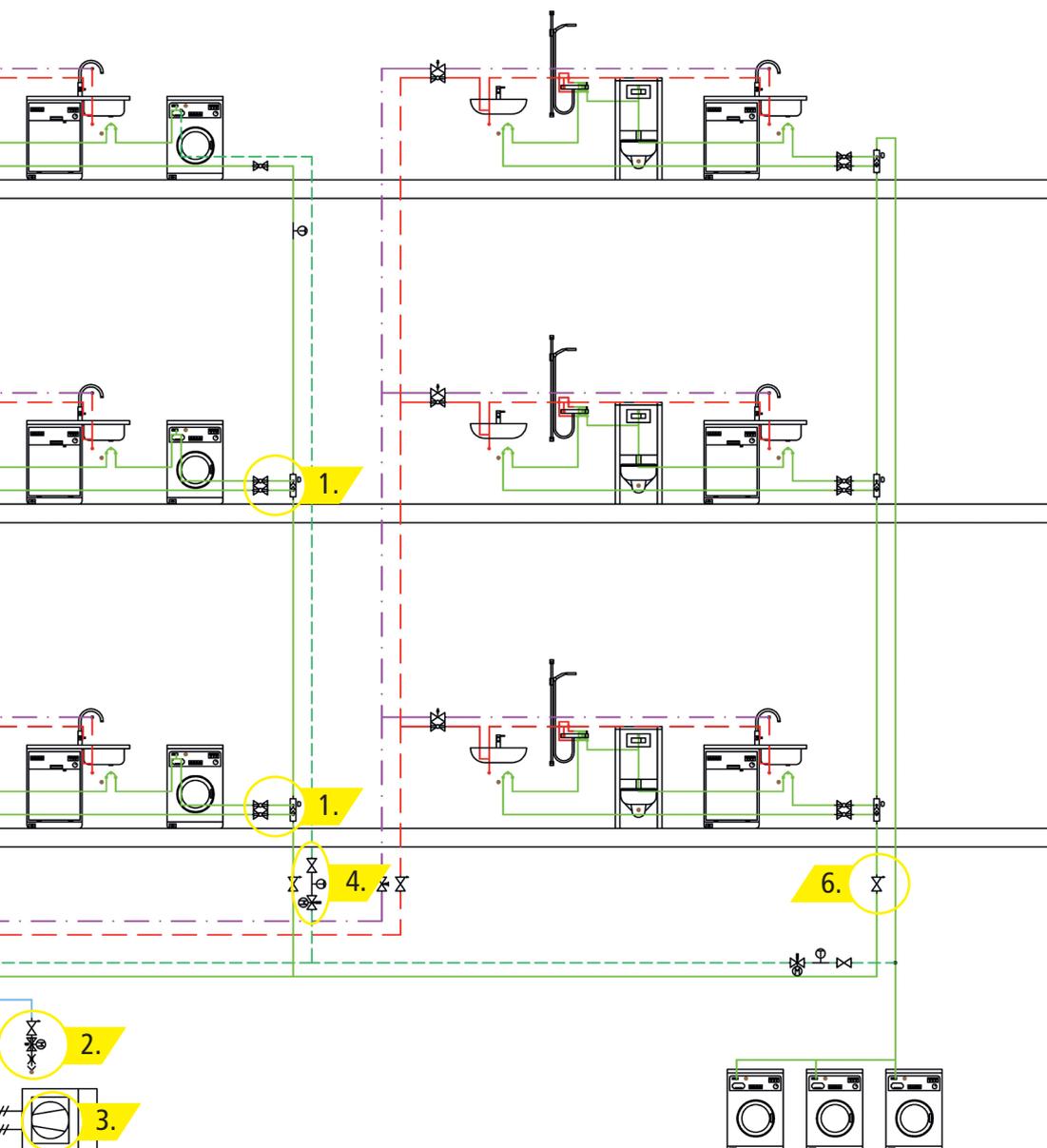
Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 615 0G



5.



Dendrit STUDIO Smart Block:
Residenza per studenti/Casa di riposo
verticale – PWC-C



4.
Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G

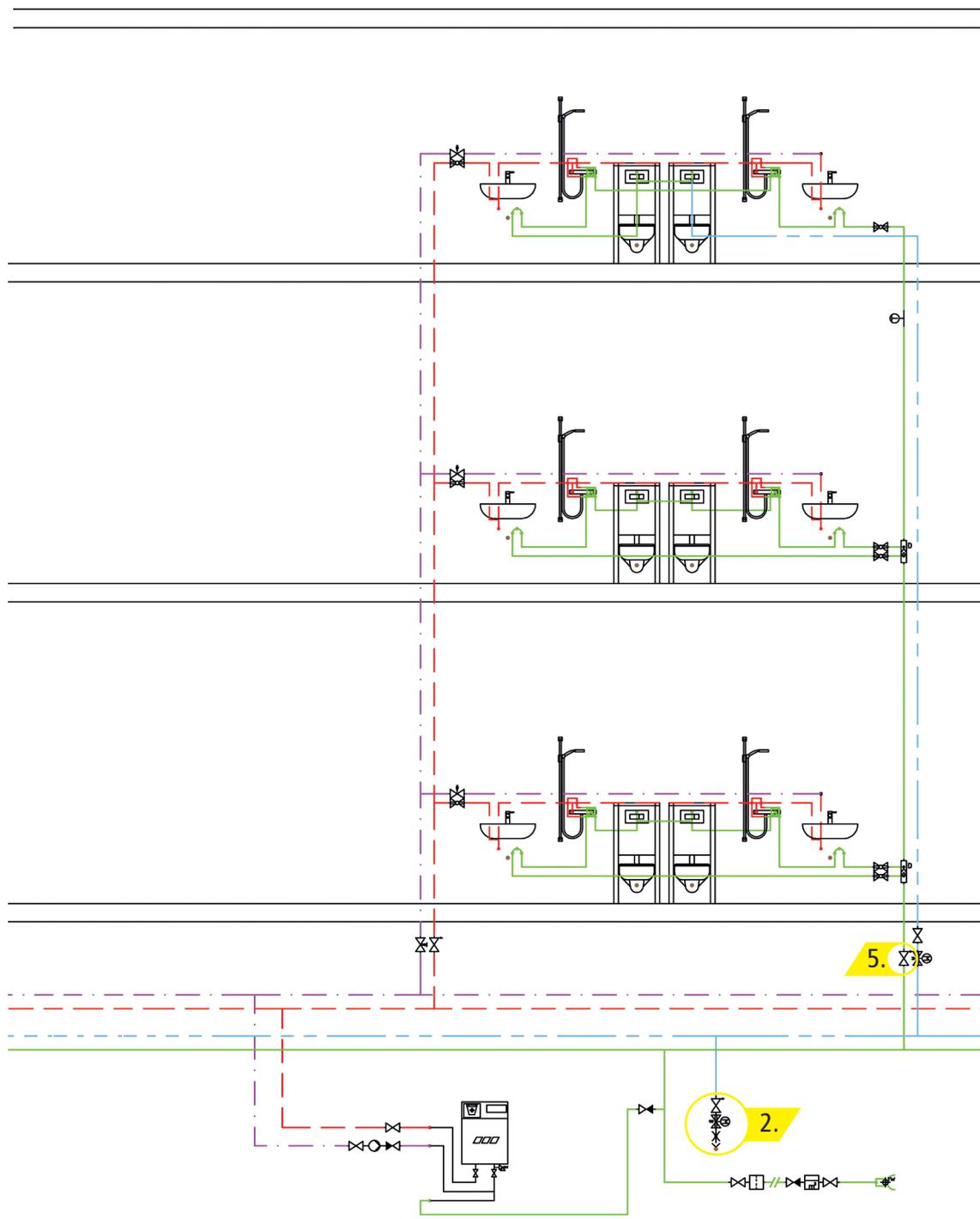
5.
Dispositivo di raffreddamento dell'acqua fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01

6.
Rubinetteria di chiusura
articolo 173

Pannelli di controllo KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006

Albergo

Linea di distribuzione verticale



1.
Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



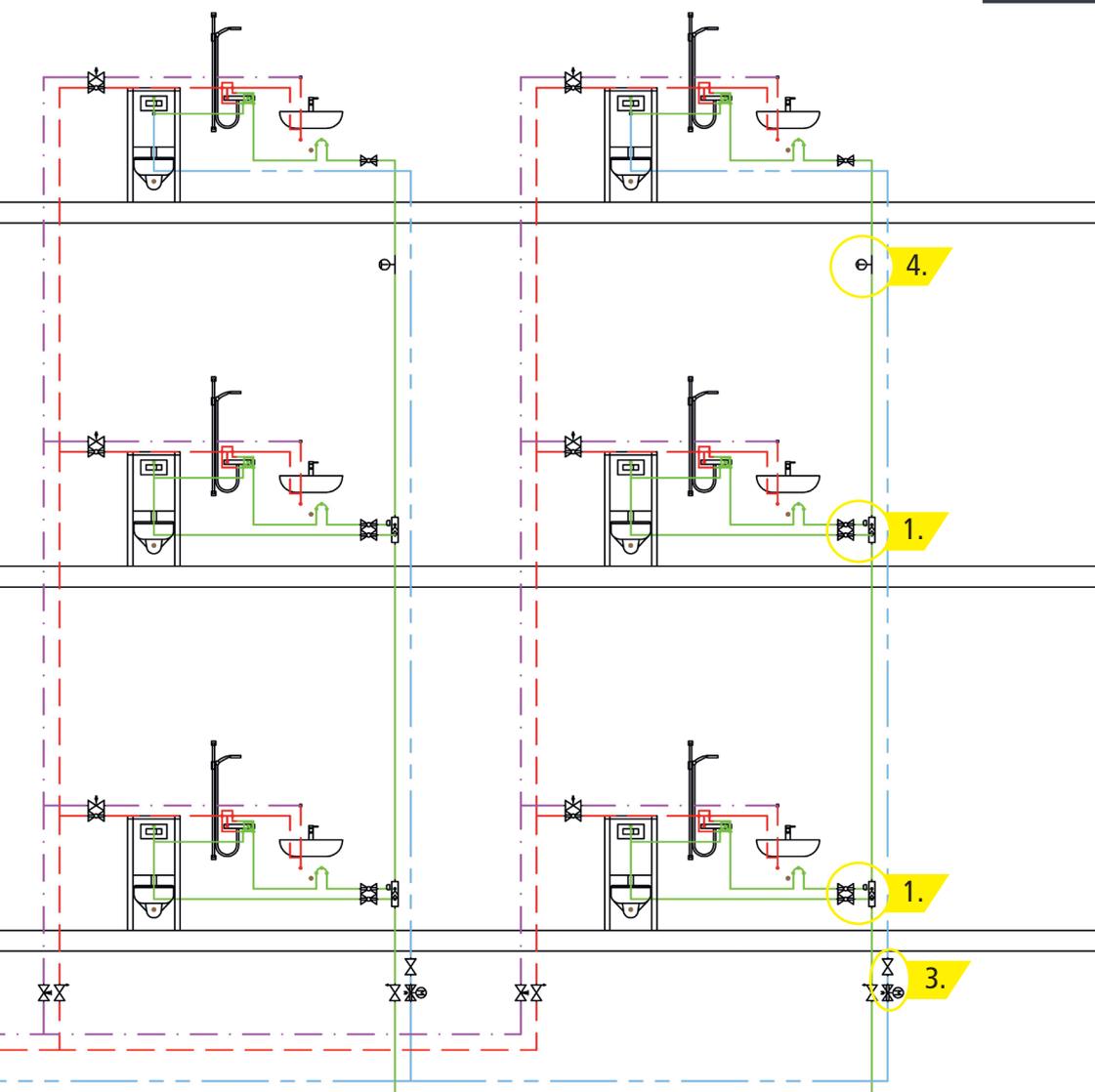
2.
Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.
KHS VAV con
attuatore da 230 V
articolo 686 00



Dendrit STUDIO Smart Block:
Albergo – verticale



4.

Rubinetto per misurare la
temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Rubinetteria di
chiusura
articolo 173

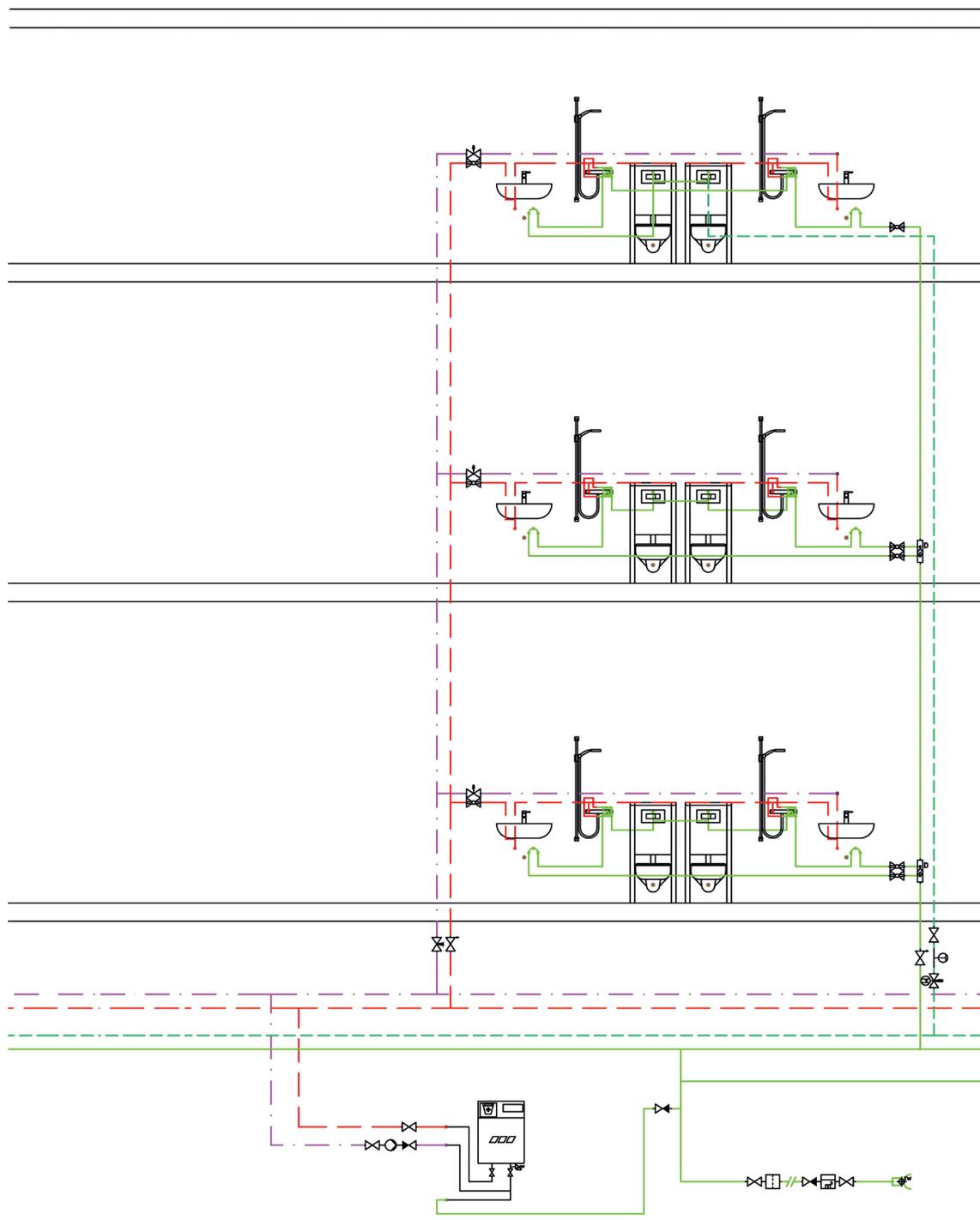


Pannelli di controllo
KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Albergo con circolazione dell'acqua fredda

Linea di distribuzione verticale



1.
Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.
Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



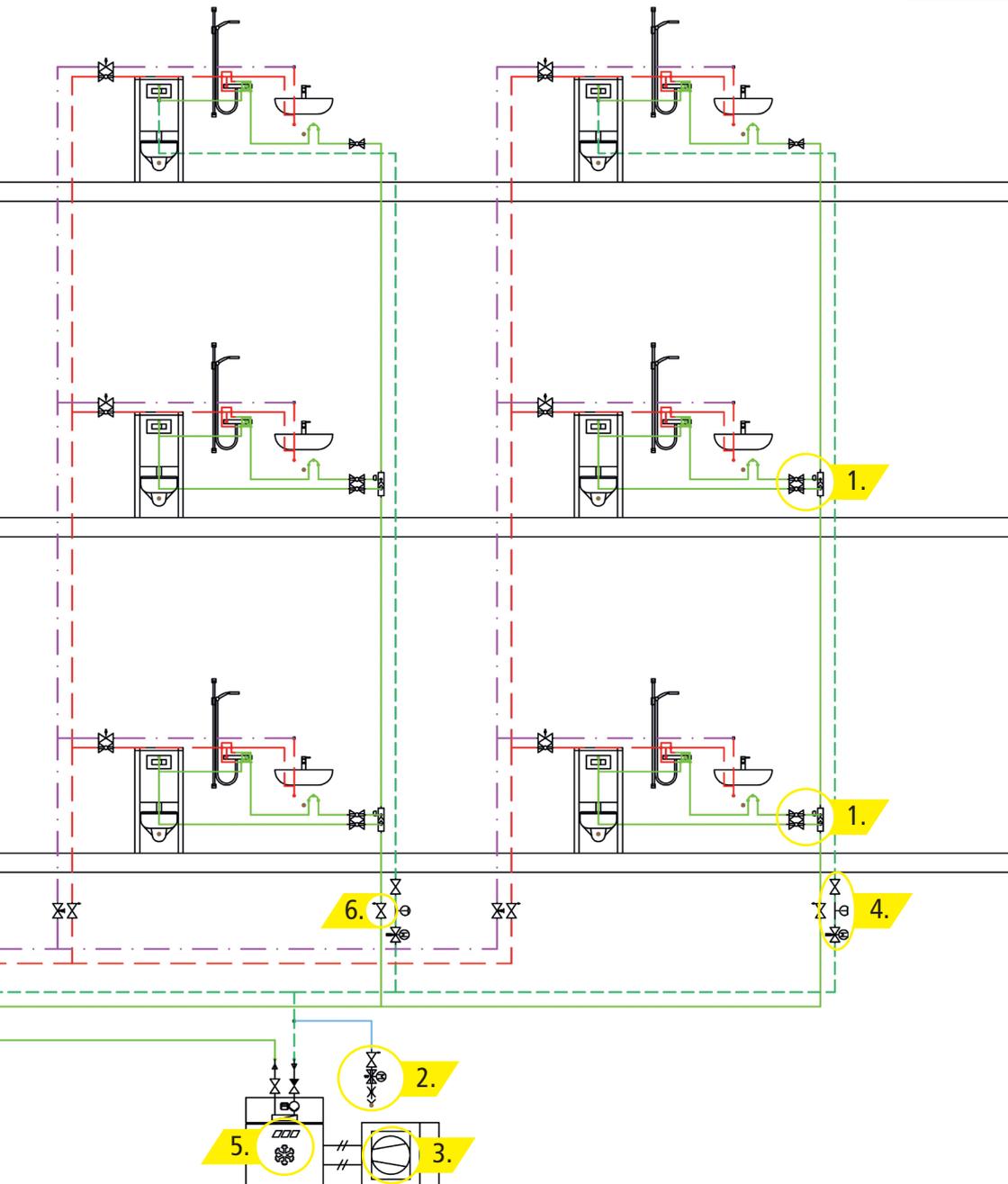
3.
Generatore di acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 618 01



4.
Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block:
Albergo – verticale – PWC-C



4.

Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Dispositivo di raffreddamento dell'acqua fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01



6.

Rubinetteria di chiusura
articolo 173

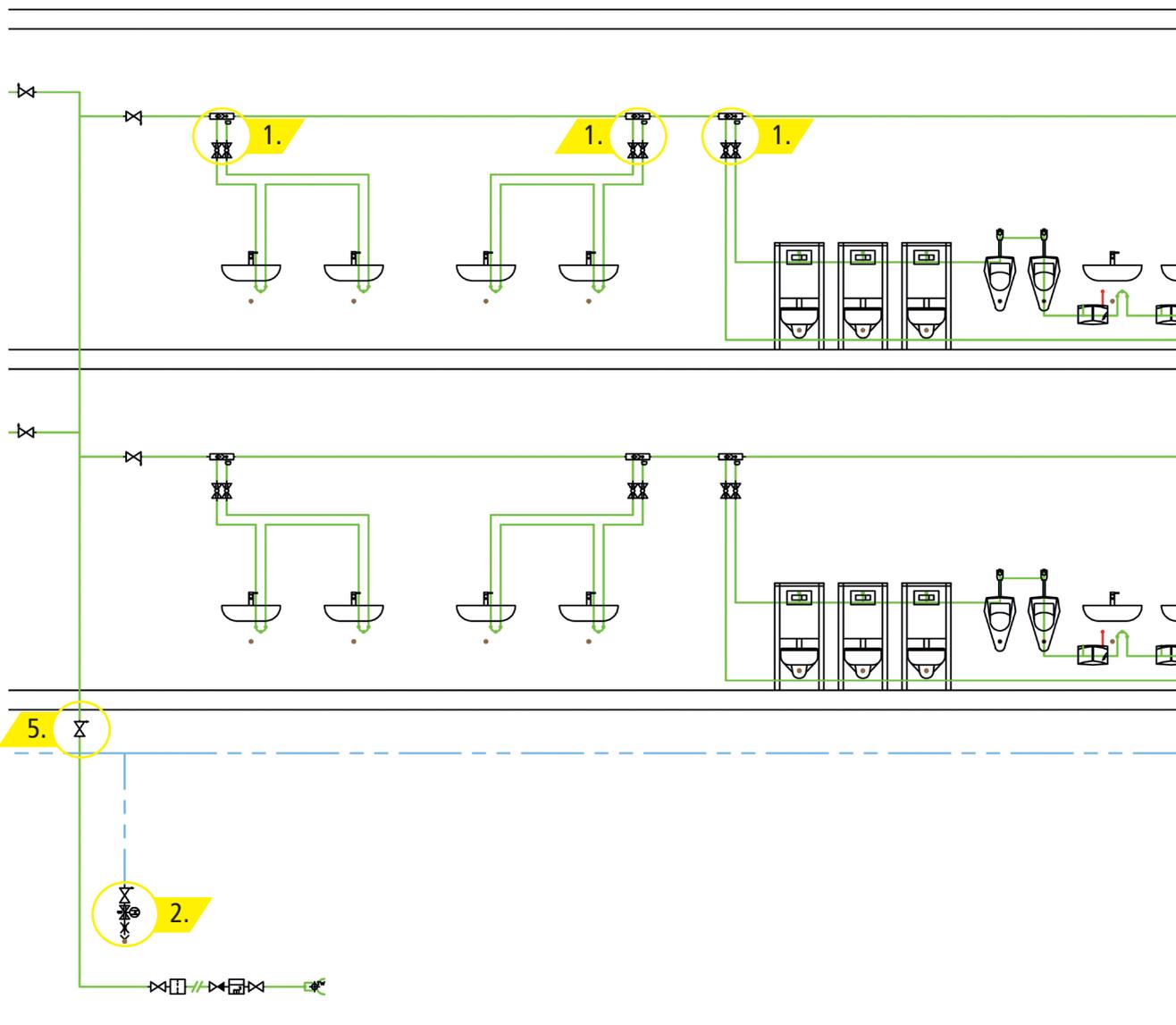


Pannelli di controllo KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Scuola

Linea di distribuzione orizzontale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05

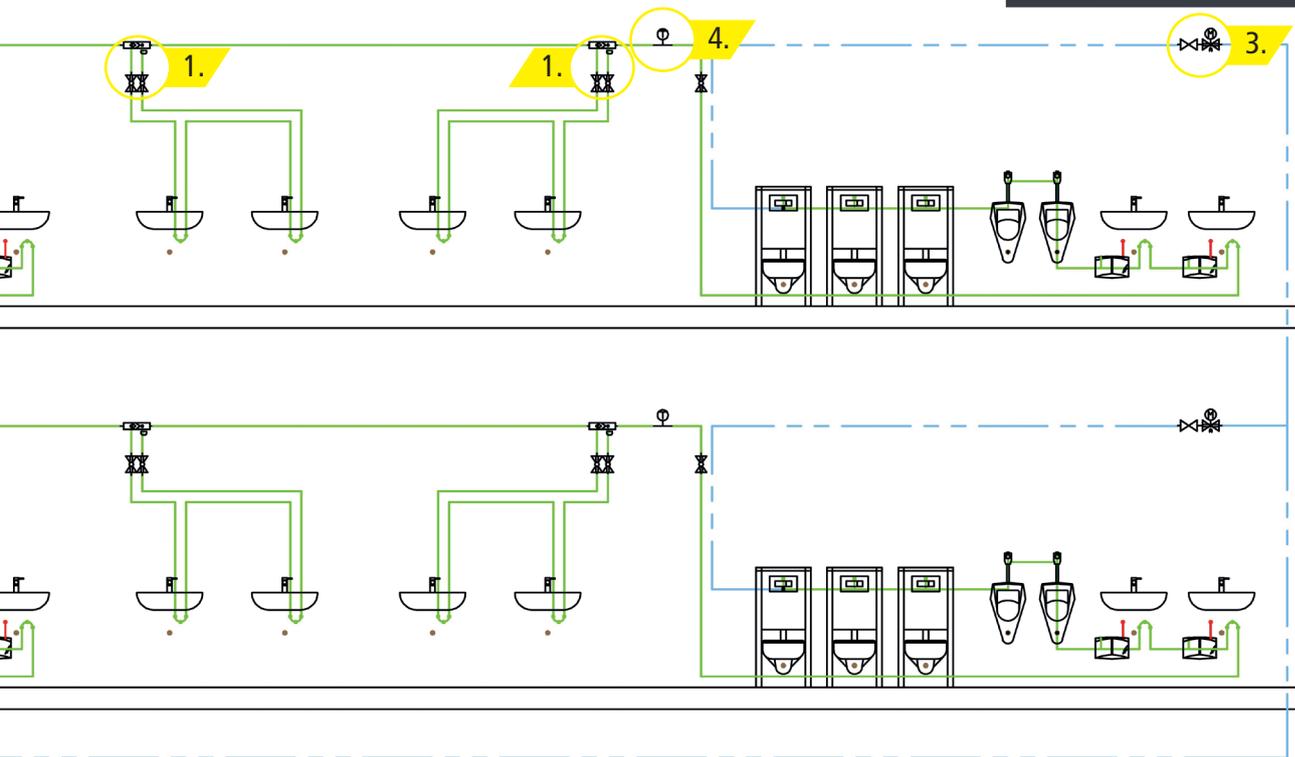


3.

KHS VAV con
attuatore da 230 V
articolo 686 00



Dendrit STUDIO Smart Block:
Scuola – orizzontale



4.

Rubinetto per misurare la
temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Rubineria di
chiusura
articolo 173



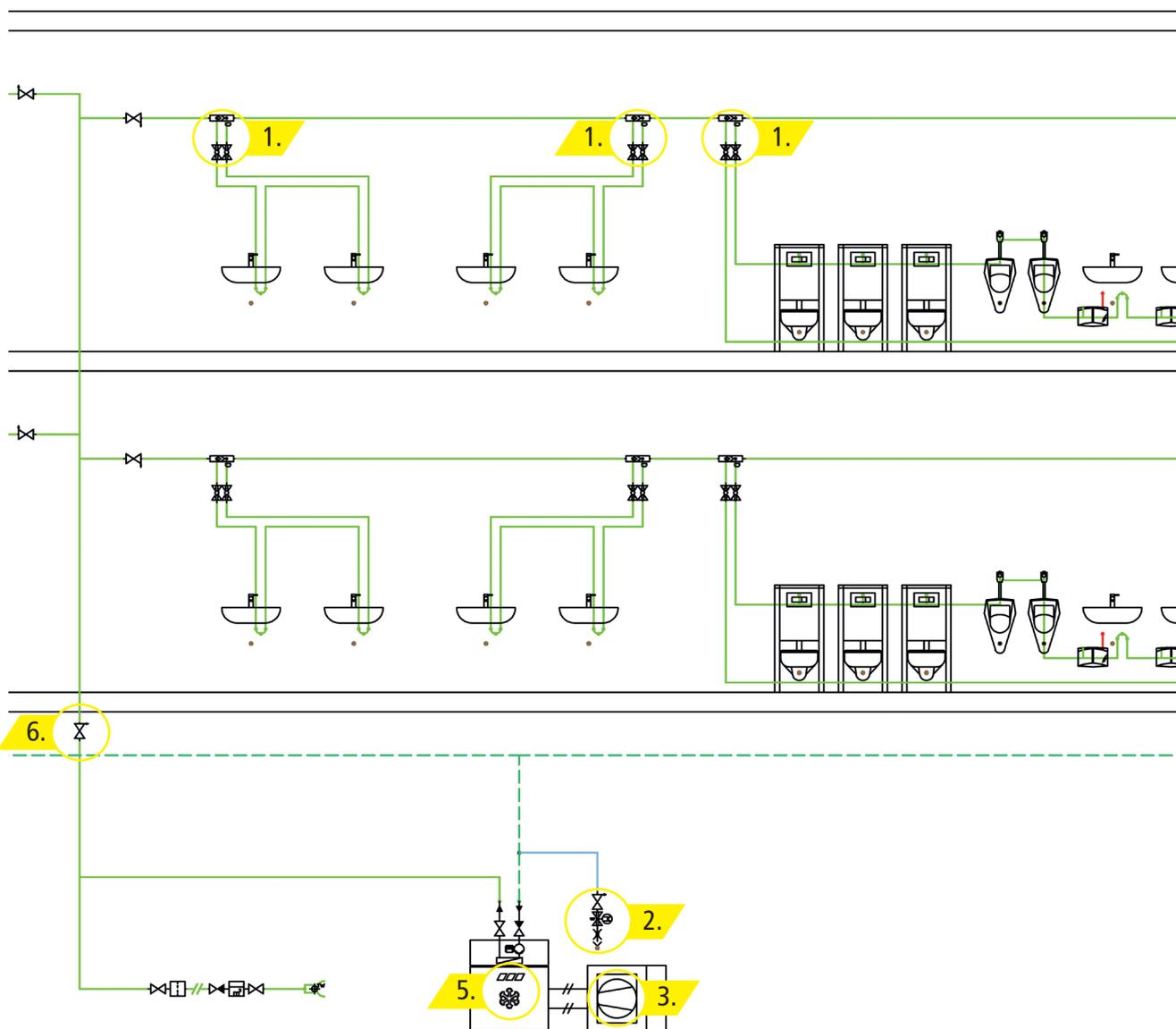
Pannelli di controllo
KHS

articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Scuola con circolazione dell'acqua fredda

Linea di distribuzione orizzontale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.

Generatore di acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 618 01

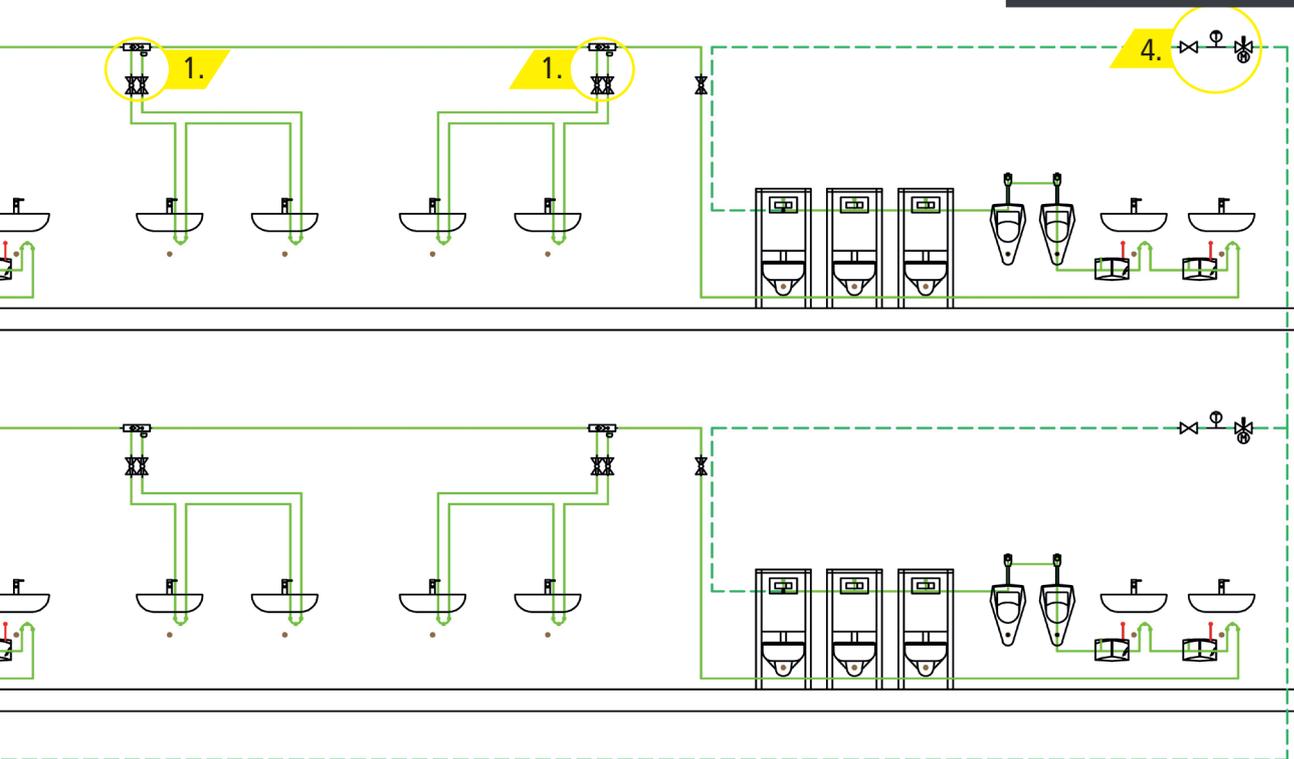


4.

Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Scuola – orizzontale – PWC-C**



4.

Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Dispositivo di raffreddamento dell'acqua fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01



6.

Rubineria di chiusura
articolo 173



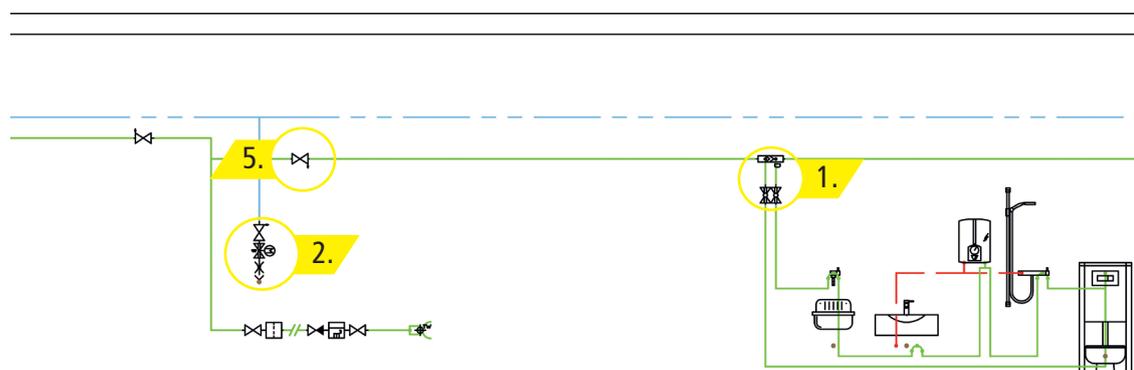
Pannelli di controllo KHS

articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Scuola materna

Linea di distribuzione orizzontale



1. Divisore di flusso KHS Venturi articolo 650



2. Gruppo di risciacquo KHS articolo 684 05

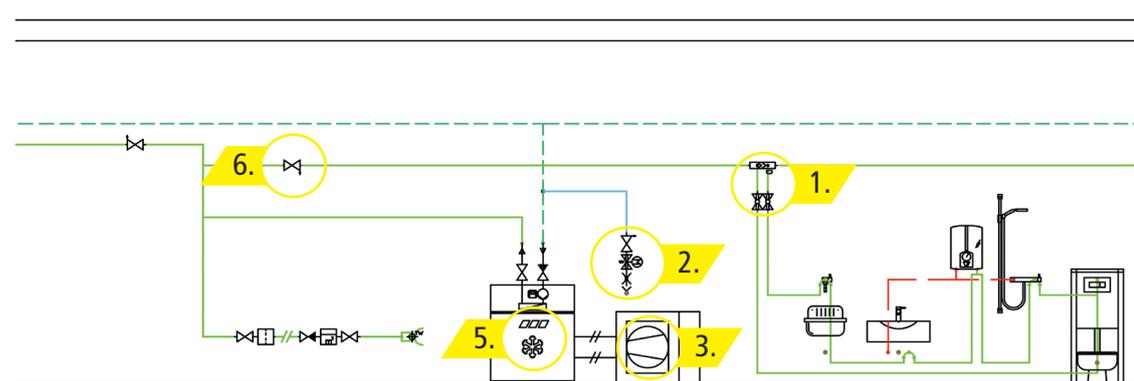


3. KHS VAV con attuatore da 230 V articolo 686 00



Scuola materna con circolazione dell'acqua fredda

Linea di distribuzione orizzontale



1. Divisore di flusso KHS Venturi articolo 650



2. Gruppo di risciacquo KHS articolo 684 05



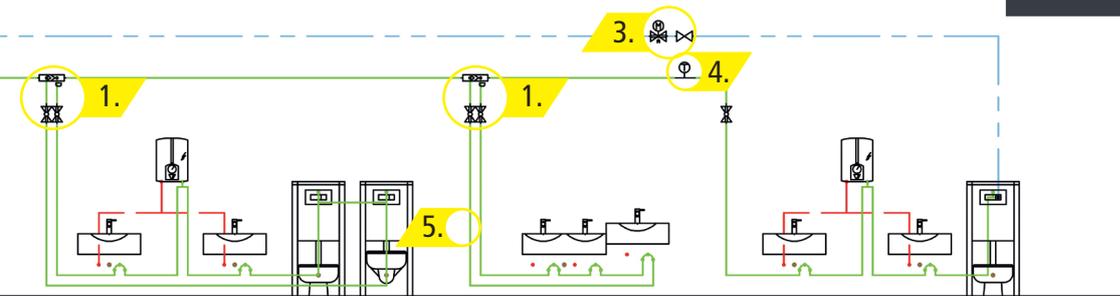
3. Generatore di acqua fredda KHS CoolFlow articolo 618 01



4. Valvola di controllo dell'acqua fredda da 230 V KHS CoolFlow articolo 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Scuola materna – orizzontale**



4.
Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 686 0G



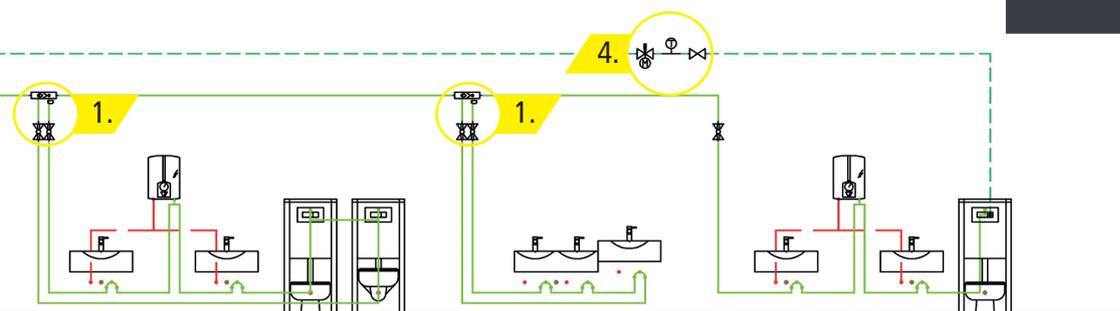
5.
Rubinetteria di
chiusura
articolo 173



Pannelli di controllo
KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Scuola materna – orizzontale – PWC-C**



4.
Rubinetto per misurare la
temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.
Dispositivo di
raffreddamento dell'acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01



6.
Rubinetteria di
chiusura
articolo 173

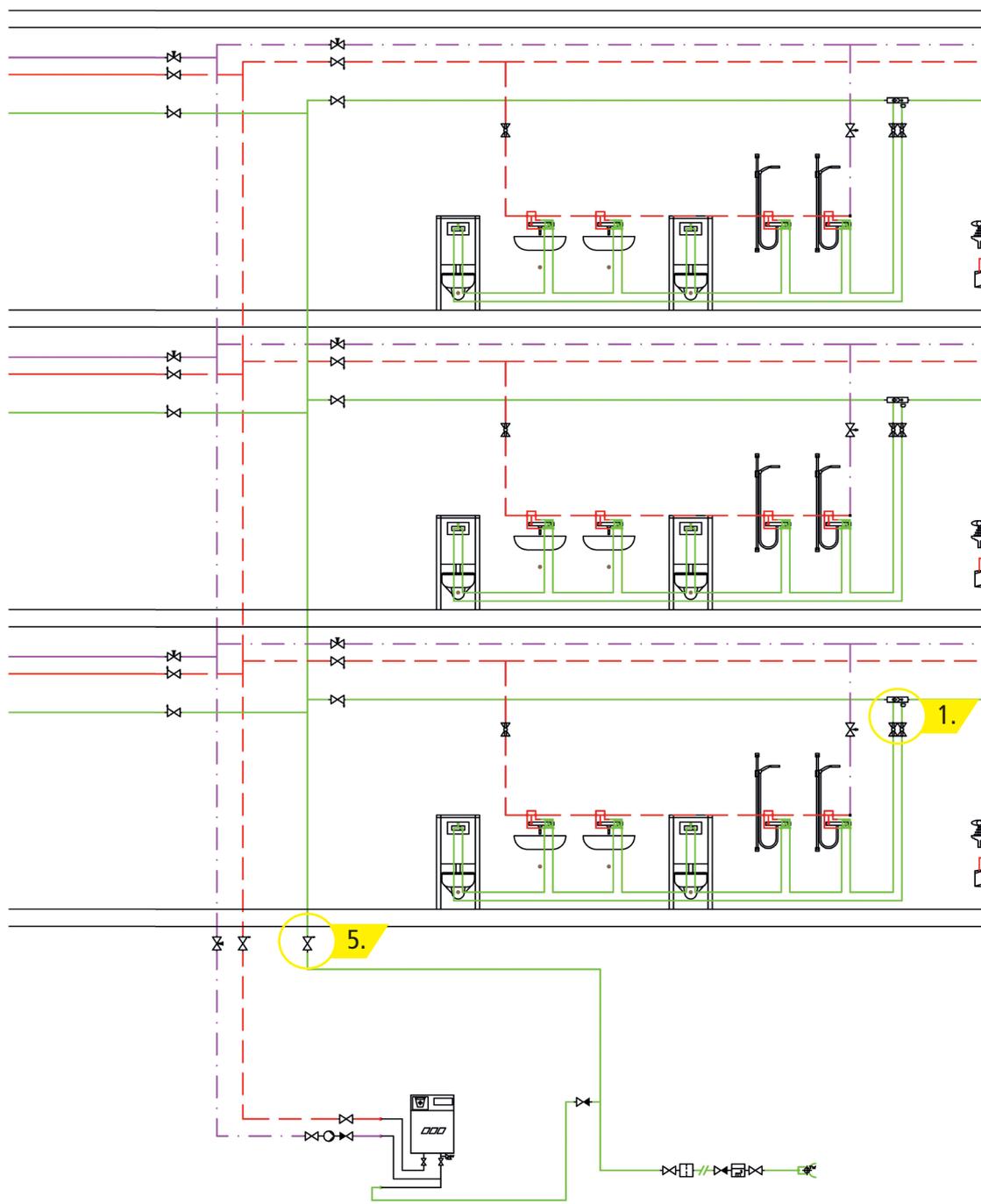


Pannelli di controllo
KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Laboratorio

Linea di distribuzione orizzontale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05

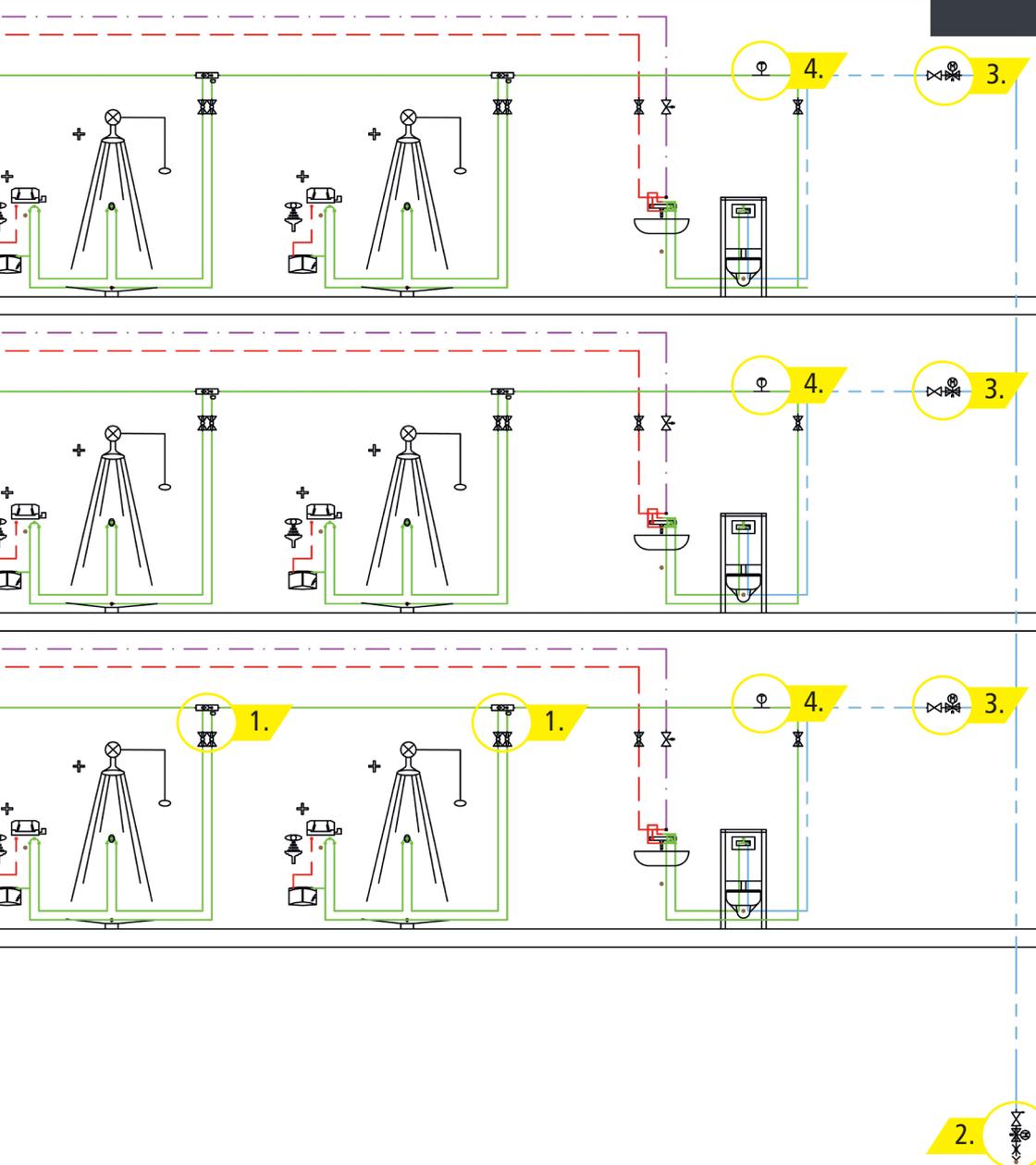


3.

KHS VAV con
attuatore da 230 V
articolo 686 00



Dendrit STUDIO Smart Block:
Laboratorio - orizzontale



4.

Rubinetto per misurare la
temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Rubineria di
chiusura
articolo 173

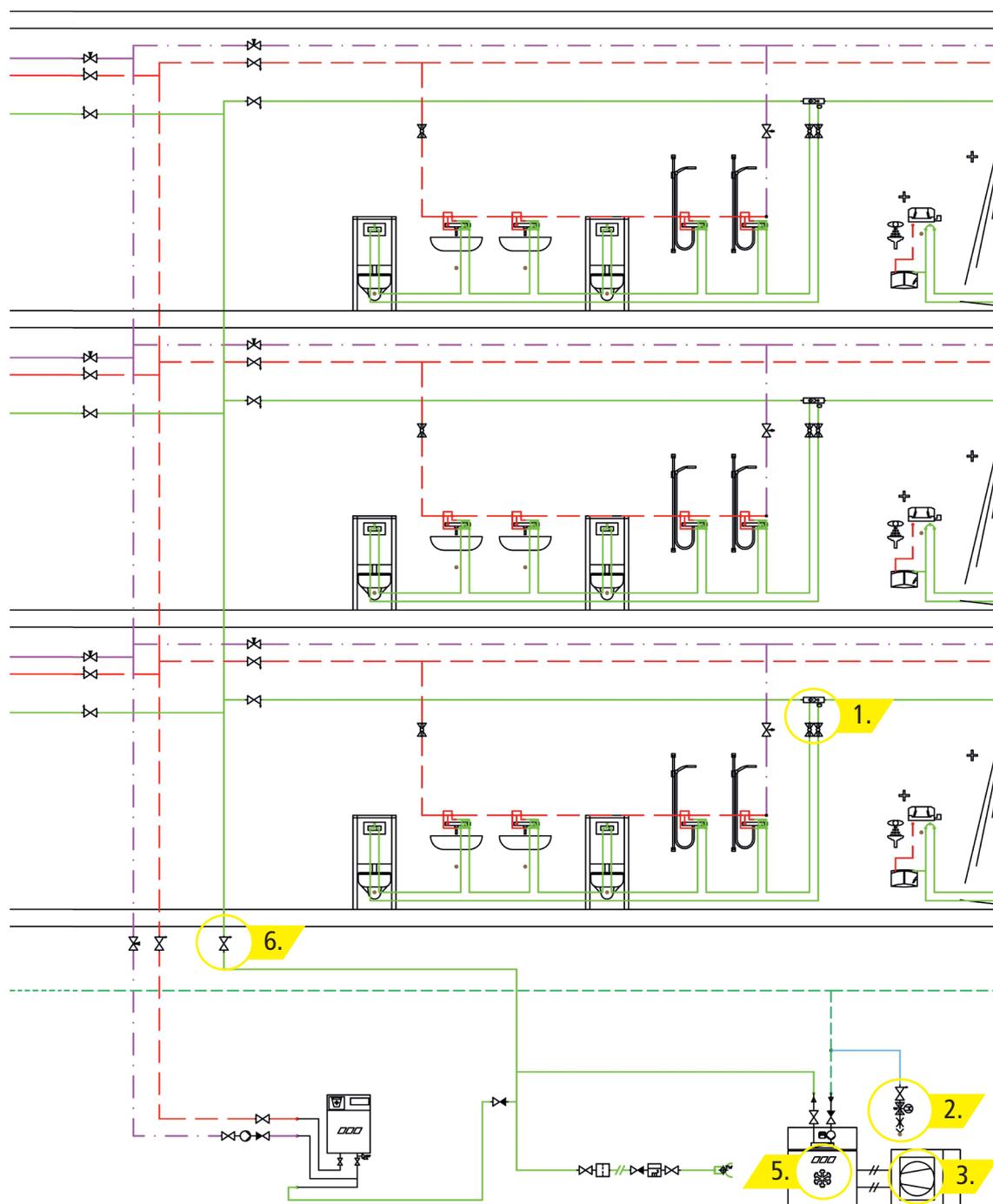


Pannelli di controllo
KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Laboratorio con circolazione dell'acqua fredda

Linea di distribuzione orizzontale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.

Generatore di acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 618 01



4.

Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 615 0G



6.

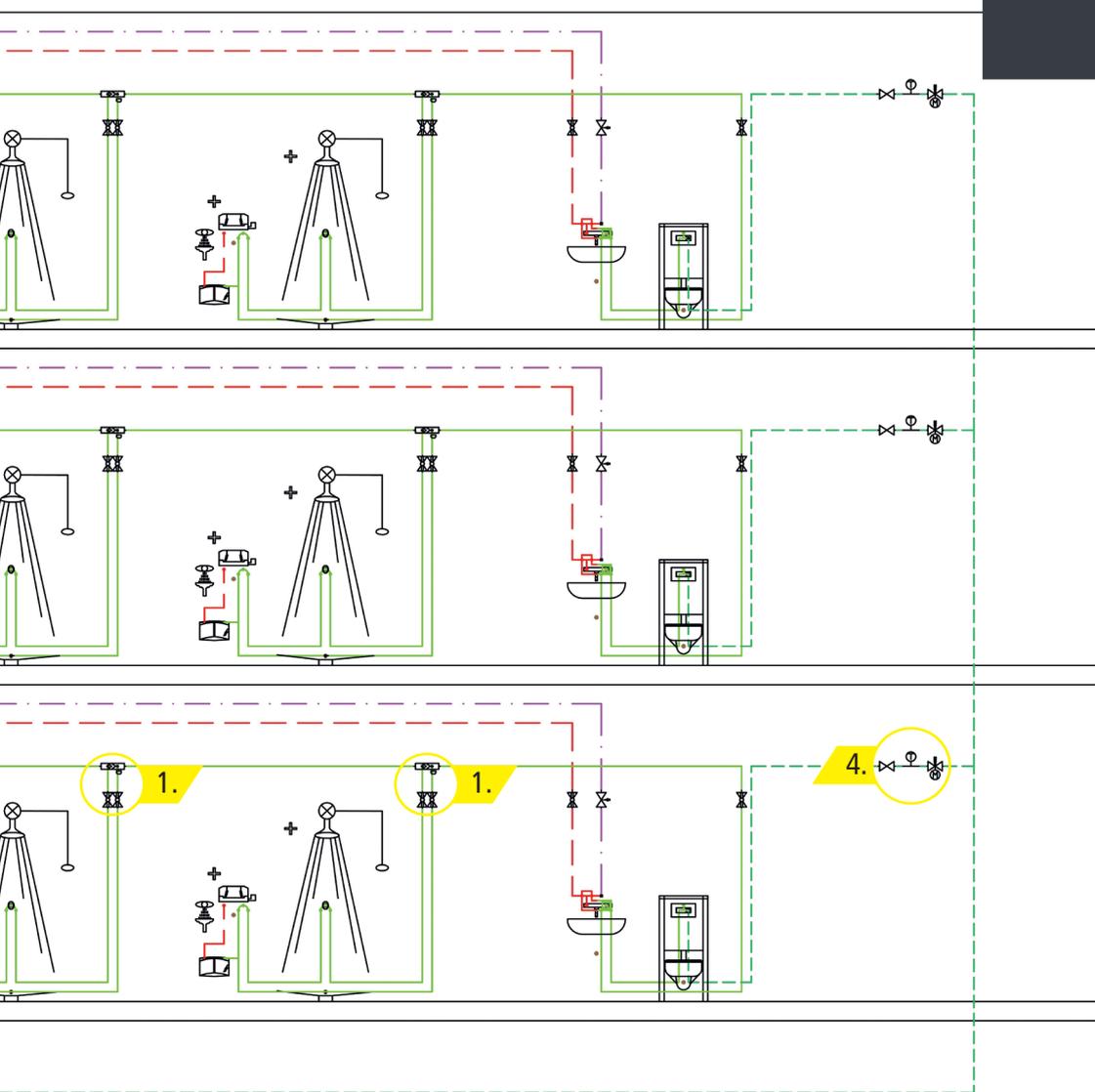
1.

2.

3.

5.

**Dendrit STUDIO Smart Block:
Laboratorio – orizzontale – PWC-C**



4.

Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Dispositivo di raffreddamento dell'acqua fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01



6.

Rubineria di chiusura articolo 173

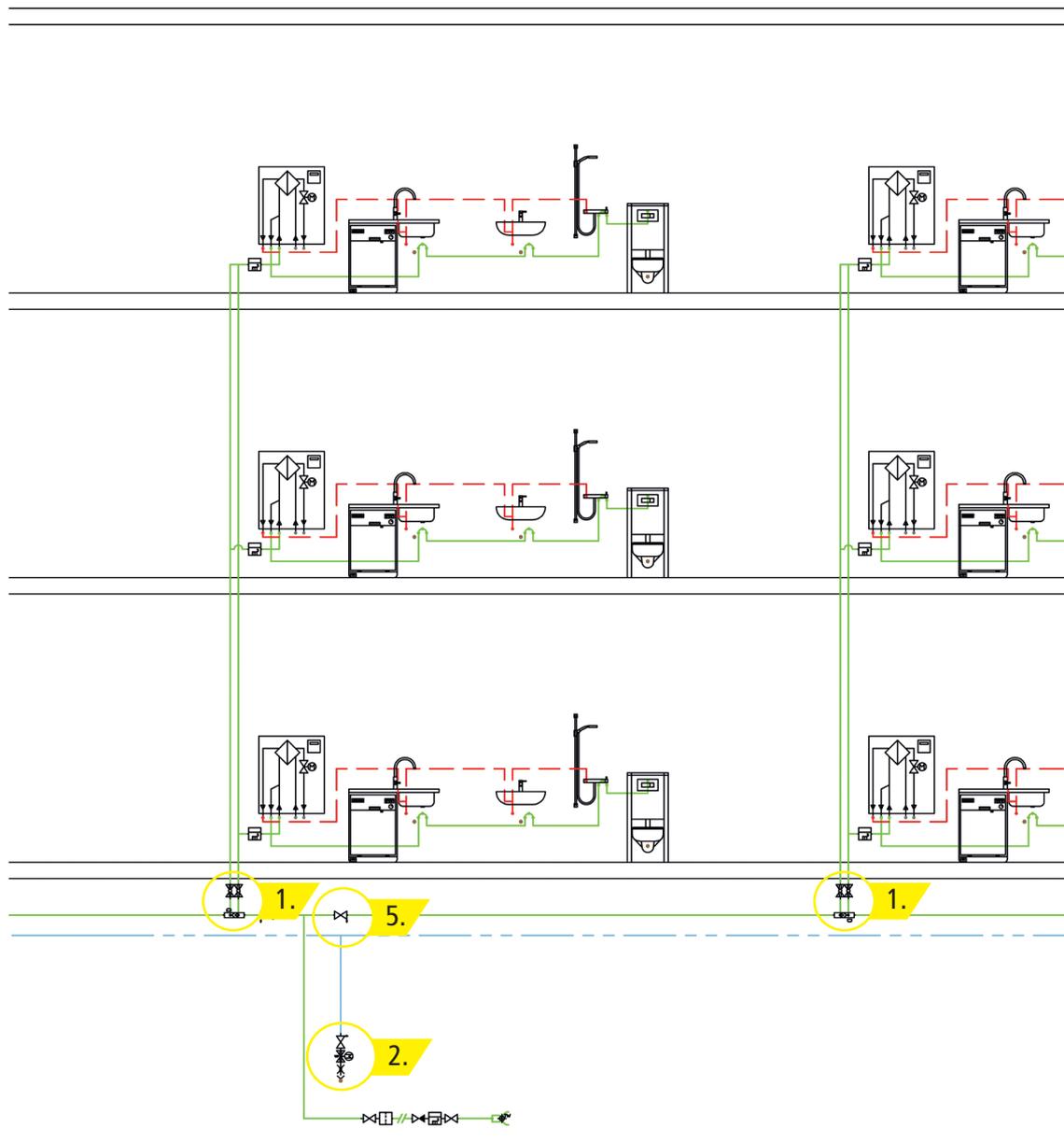


Pannelli di controllo KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Edificio residenziale

Linea di distribuzione verticale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05

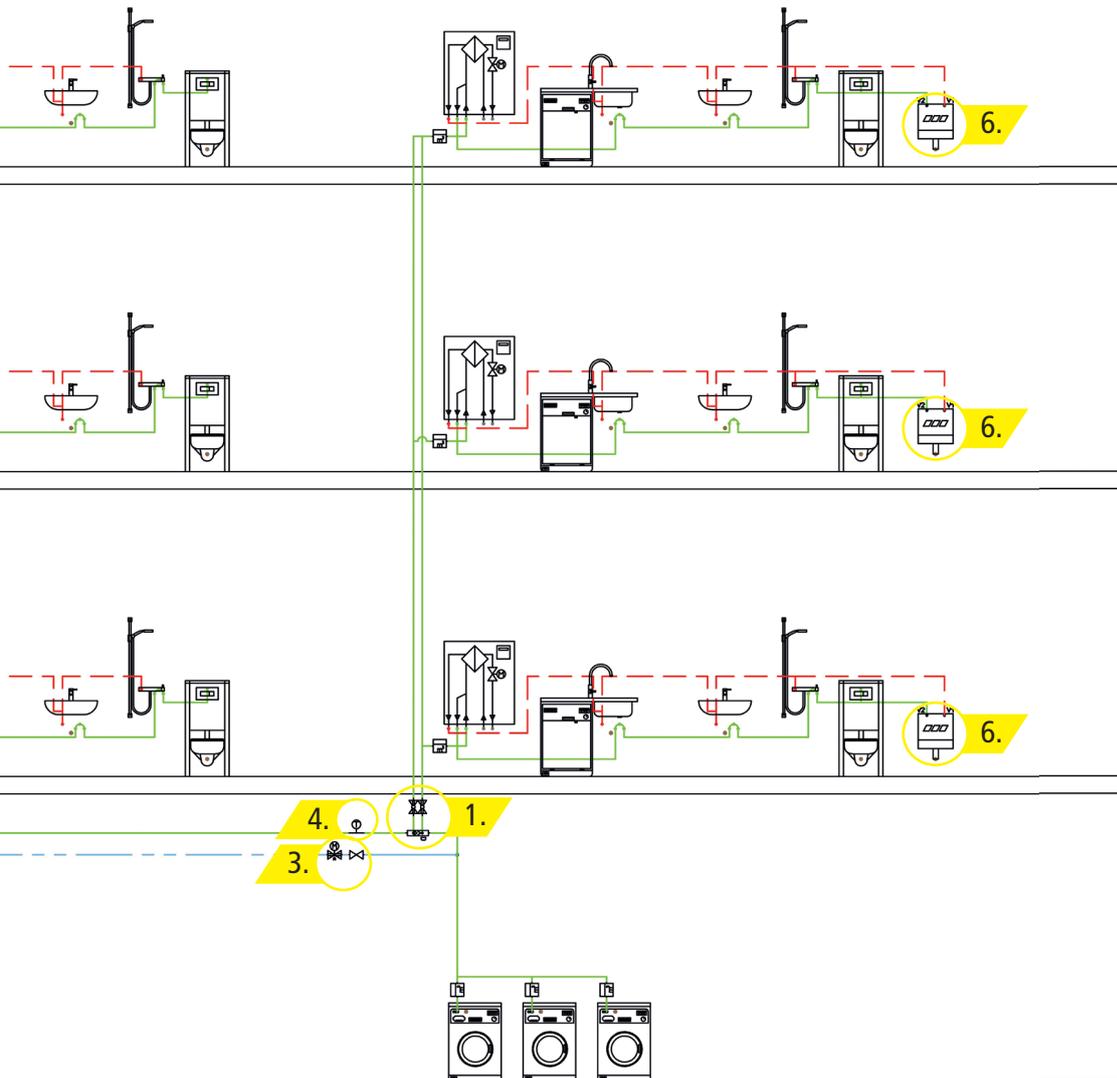


3.

KHS VAV con
attuatore da 230 V
articolo 686 00



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Edificio residenziale – verticale**



4.

Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Rubinetteria di chiusura
articolo 173



6.

KHS Hygiene
Flush Box
articolo 686 031

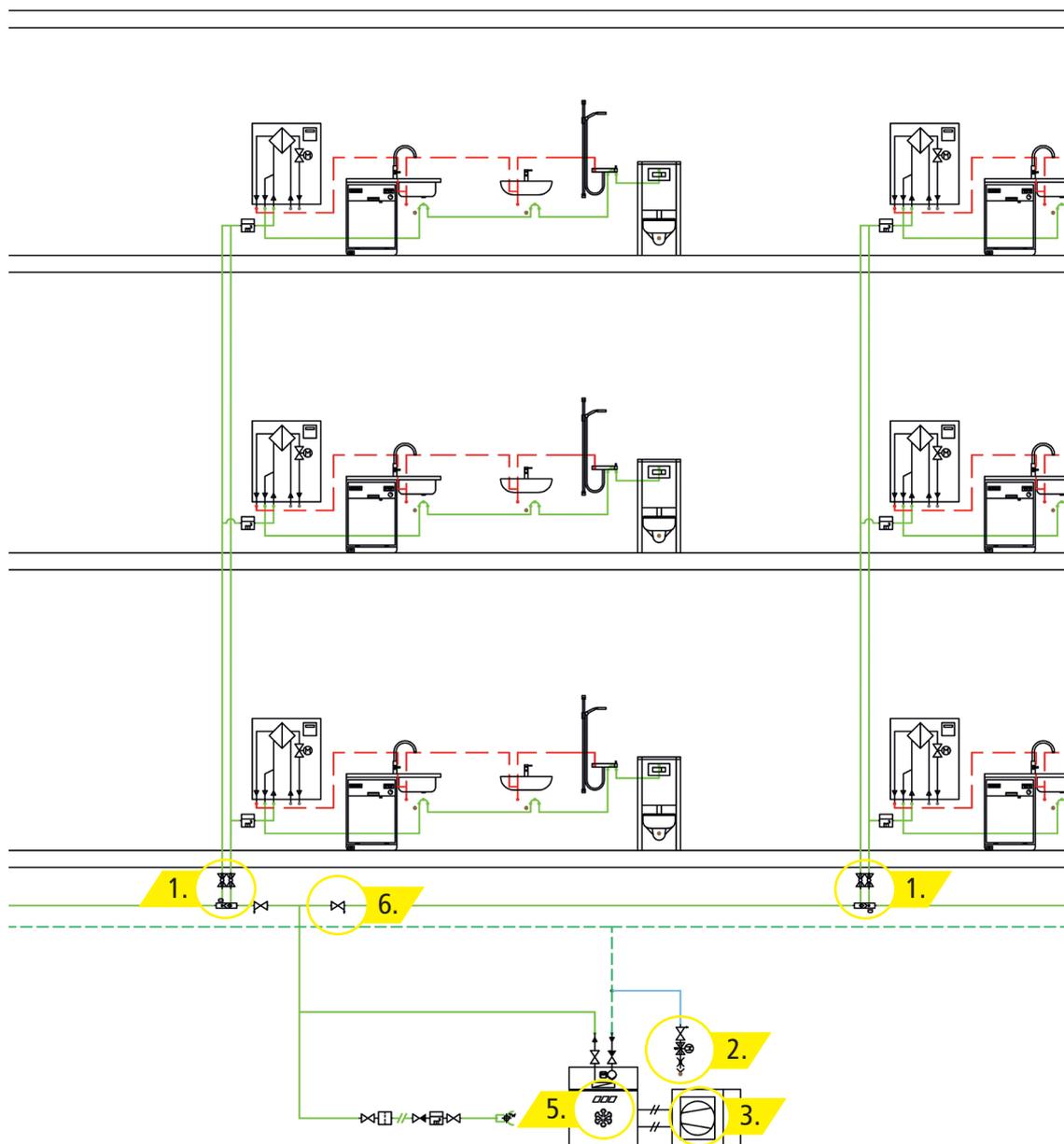


Pannelli di controllo
KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Edificio residenziale con circolazione dell'acqua fredda

Linea di distribuzione verticale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.

Generatore di acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 618 01

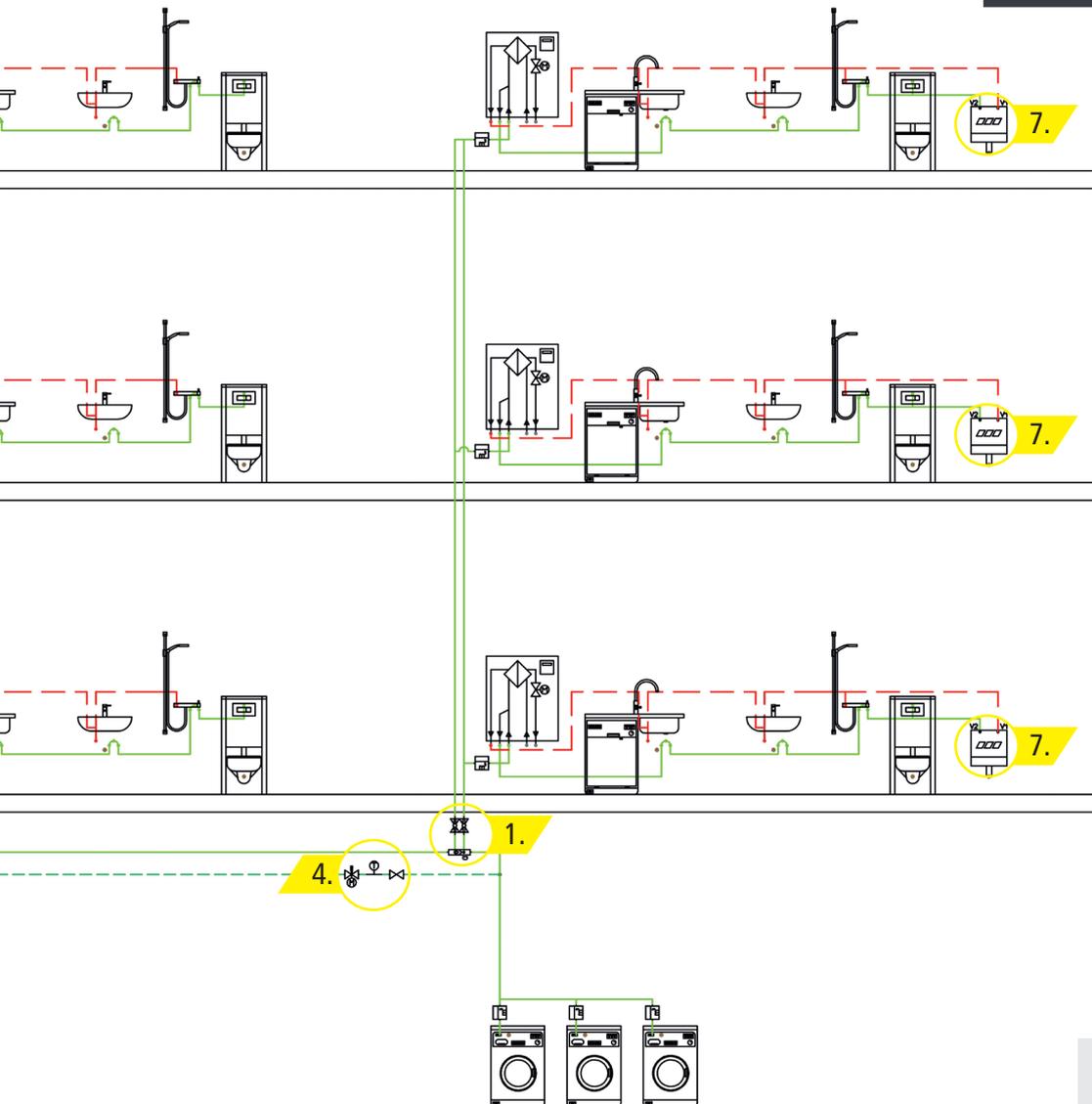


4.

Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Edificio residenziale – verticale – PWC-C**



Pannelli di controllo
KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



4.

Rubinetto per misurare la
temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Dispositivo di
raffreddamento dell'acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01



6.

Rubineria di
chiusura
articolo 173



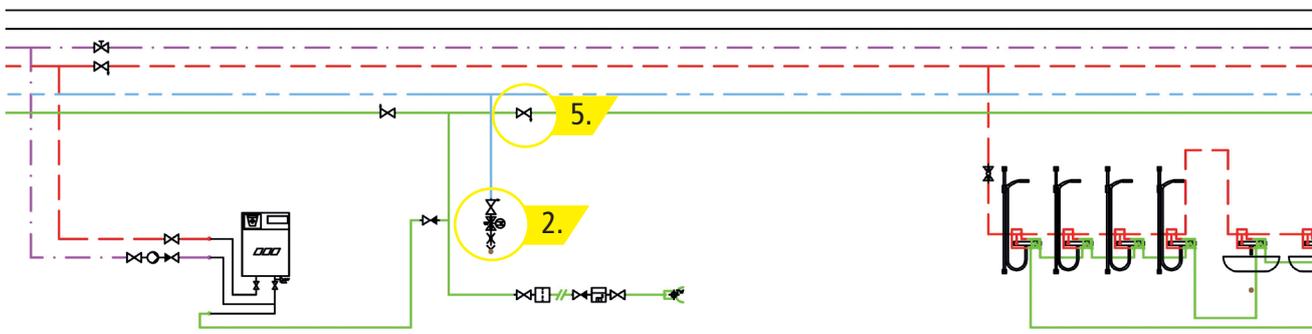
7.

Risciacquo
igienico KHS
articolo 686 031



Impianto sportivo

Linea di distribuzione verticale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05

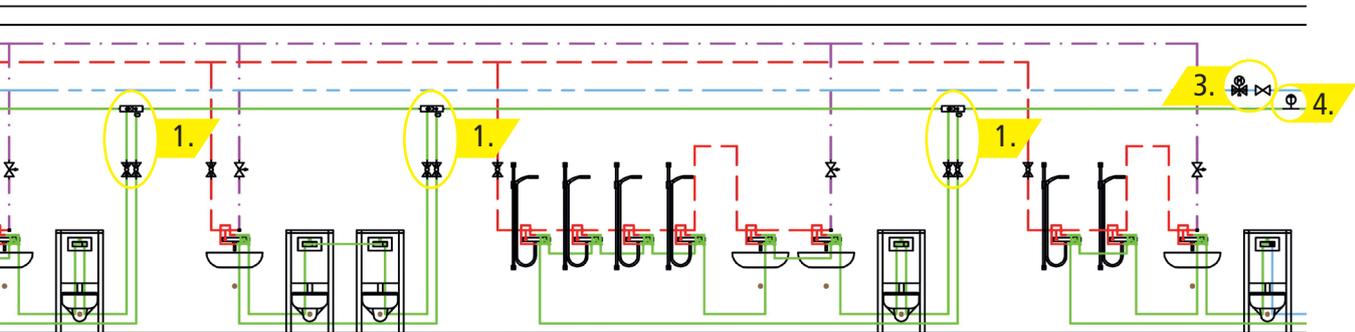


3.

KHS VAV con
attuatore da 230 V
articolo 686 00



Dendrit STUDIO Smart Block:
Impianto sportivo – orizzontale



4.

Rubinetto per misurare la
temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Rubineria di
chiusura
articolo 173



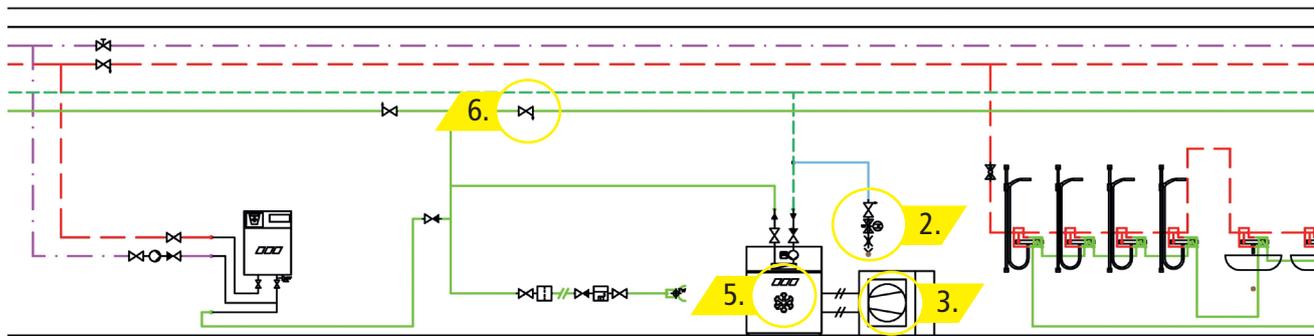
Pannelli di controllo
KHS

articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Impianto sportivo con circolazione dell'acqua fredda

Liena di distribuzione orizzontale



1.

Divisore di flusso
KHS Venturi
articolo 650



2.

Gruppo di
risciacquo KHS
articolo 684 05



3.

Generatore di acqua
fredda KHS CoolFlow
articolo 618 01

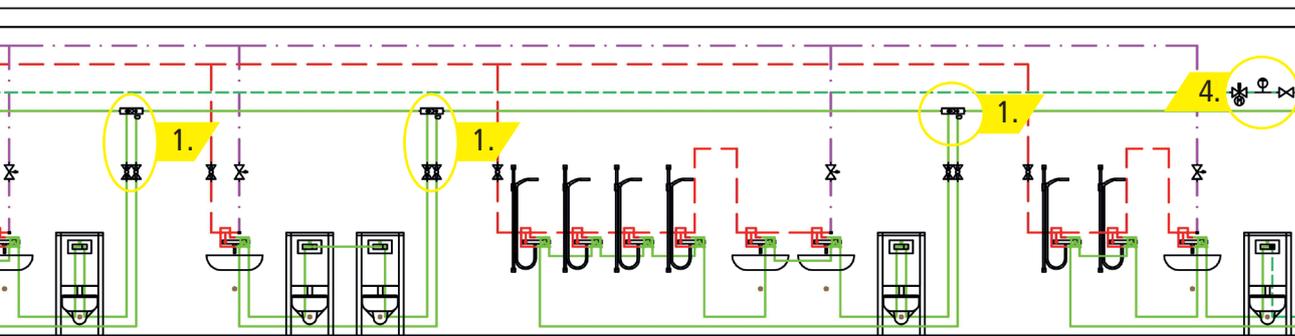


4.

Valvola di controllo
dell'acqua fredda da
230 V KHS CoolFlow
articolo 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Impianto sportivo – orizzontale – PWC-C**



4.

Rubinetto per misurare la temperatura KHS PT1000
articolo 686 0G



5.

Dispositivo di raffreddamento dell'acqua fredda KHS CoolFlow
articolo 610 01



6.

Rubineria di chiusura articolo 173



Pannelli di controllo KHS
articolo 686 02 008
articolo 686 02 006



Nota: la società Gebr.Kemper GmbH + Co. KG esclude la propria responsabilità per l'utilizzo del servizio di calcolo fornito con l'ausilio del software Dendrit in caso di lievi inadempienze per negligenza. Lo stesso vale per le inadempienze da parte di rappresentanti legali o agenti. La società Gebr. Kemper GmbH + Co. KG raccomanda espressamente di verificare immediatamente il calcolo fornito e i relativi allegati prima di ulteriori utilizzi. Si sottolinea espressamente che eventuali scostamenti dai dati di base forniti dal richiedente e su cui si basa il calcolo sono a rischio e pericolo del richiedente stesso. Il richiedente è consapevole del fatto che eventuali scostamenti modificano il risultato del calcolo, per cui è comunque necessario una nuova verifica. Inoltre, il richiedente si impegna a tenere indenne la società Gebr. Kemper GmbH + Co. KG dalle richieste di risarcimento di terzi che potrebbero essere avanzate da quest'ultimi a causa dei danni subiti in relazione al calcolo presentato da parte della società stessa.

Il segnaposto deve ancor

da essere inserito



Leggi cosa dicono
di noi.