

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RESA DEI RADIATORI

Temperatura di mandata dell'acqua ai radiatori

70°C

Temperatura di ritorno dell'acqua dai radiatori

50°C

Temperatura media nel radiatore

60°C

Temperatura media nell'ambiente

20°C

Salto termico tra radiatore e ambiente

40°C

Per la determinazione del numero degli elementi dei radiatori si sono utilizzati i dati relativi ai corpi scaldanti del tipo IRSAP TESI mentre nei servizi igienici sono previsti termoarredo tipo IRSAP ARES.

Le potenze indicate sono quelle richieste come nominali, ovvero con salto termico di 40°C tra temperatura media dell'acqua al radiatore e ambiente.

NOTA :

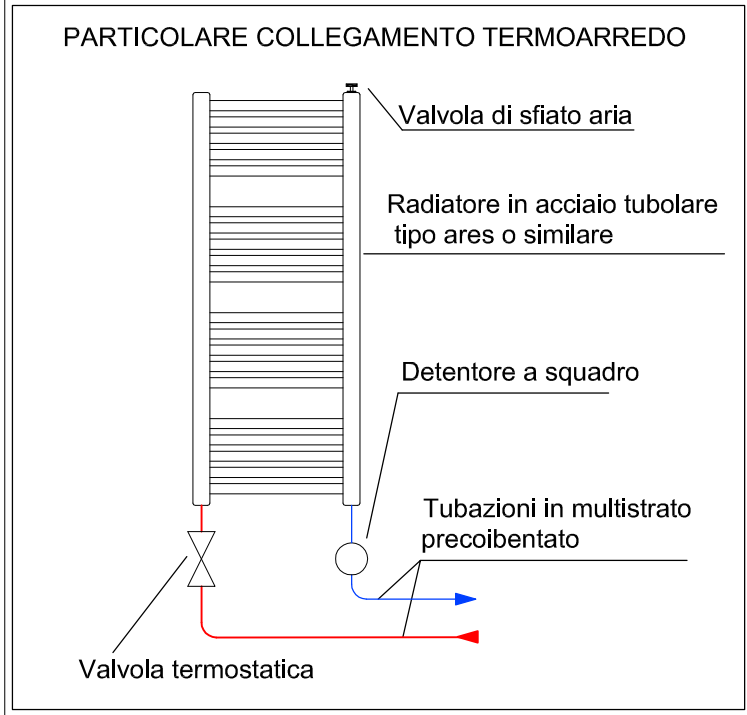
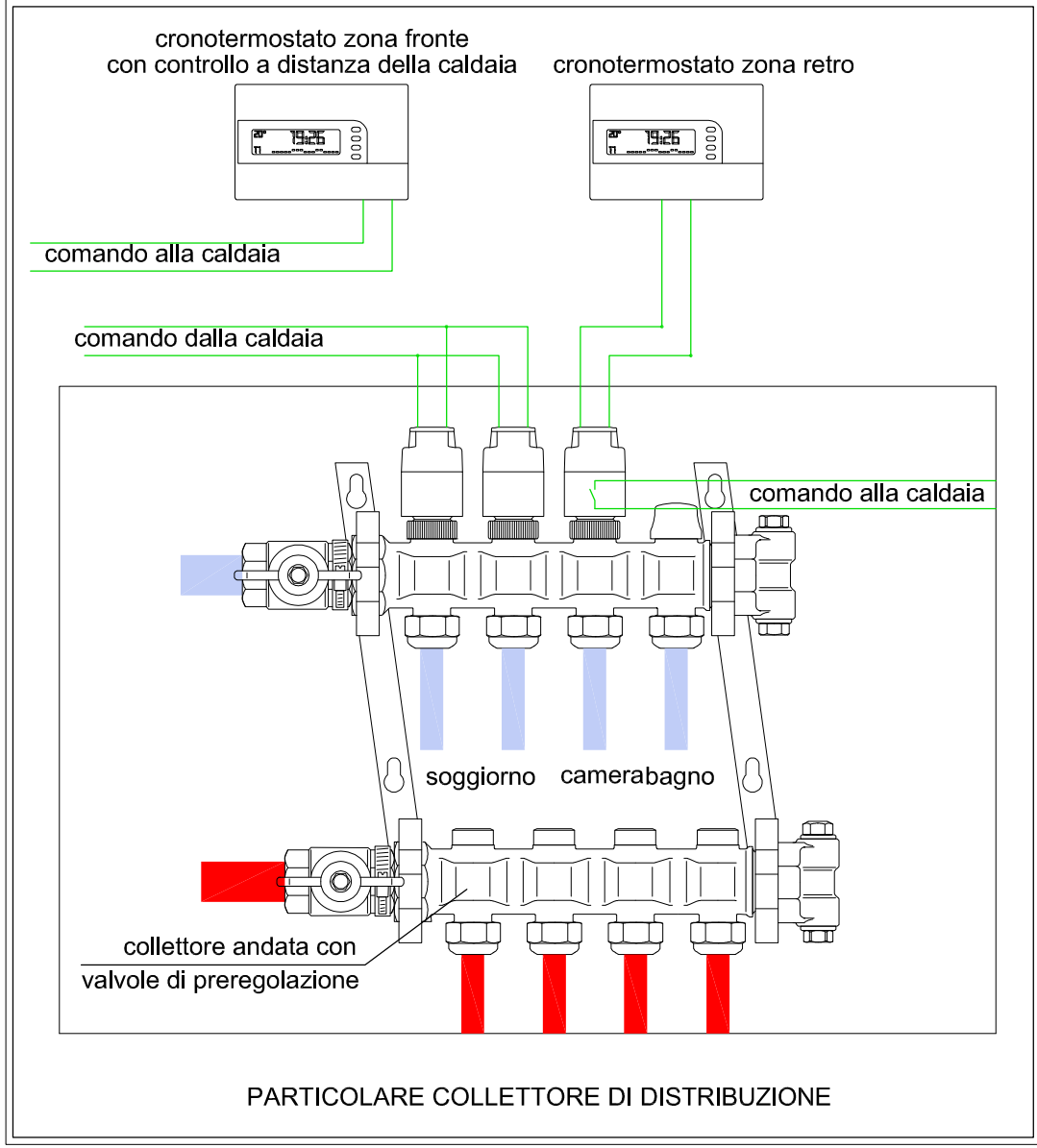
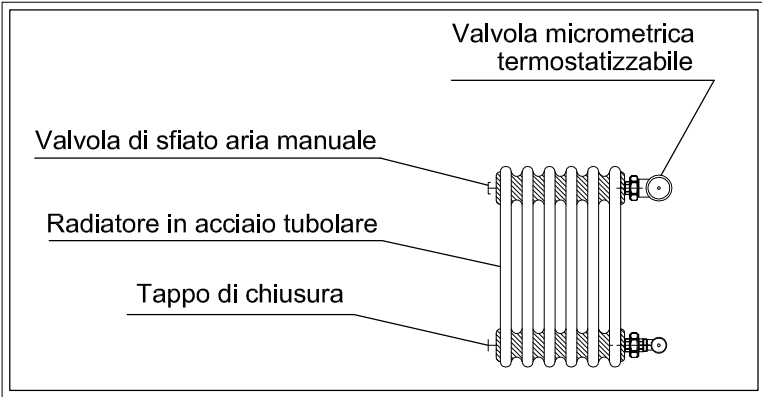
OGNI RADIATORE SARA' CORREDATO DI VALVOLA TERMOSTATICA, DETENTORE A SQUADRO O DRITTO, TAPPI DI CHIUSURA E VALVOLE DI SFIATO MANUALI. (VALVOLE E TAPPI SONO INCLUSE NEL PREZZO DEL RADIATORE).

GLI SCALDASALVIETTE E I RADIATORI DA BAGNO SARANNO DOTATI DI APPOSITA VALVOLA TERMOSTATICA.

TUTTE LE TUBAZIONI SARANNO COIBENTATE CON GUAINE DI MATERIALE ESPANSO DI CLASSE 1° DI REAZIONE AL FUOCO CON SPESSORI IDONEI A QUANTO RIPORTATO NELLA LEGGE 10/91, D.P.R. 412/93 E D.P.R. 551/99.

LE TUBAZIONI ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SARANNO REALIZZATE IN MULTISTRATO PRECOIBENTATO POSATE SOTTOTRACCIA A PAVIMENTO. IL POSIZIONAMENTO DEI CORPI SCALDANTI IN PLANIMETRIA E' INDICATIVO E DOVRA' ESSERE VERIFICATO IN SEDE DI ESECUZIONE DELLE OPERE IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI.

| SPESSORI MINIMI GUAINA ISOLANTE PER TUBAZIONI PERCORSE DA FLUIDI CALDI | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| PER GUAINA ISOLANTE IN POLIETILENE A CELLULE CHIUSE CON CONDUTTIVITA' NON SUPERIORE A 0,038 W/m° (MISURATA ALLA TEMPERATURA DI 40° C), GLI SPESSORI MINIMI DA RISPETTARE, SARANNO I SEGUENTI: | | | | | |
| PER TUBAZIONI POSATE ALL'INTERNO DI LOCALI RISCALDATI | | PER TUBAZIONI INTERRATE O POSATE ALL'INTERNO DI LOCALI NON RISCALDATI | | PER TUBAZIONI POSATE IN ESTERNO | |
| DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm) | GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO | DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm) | GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO | DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm) | GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO |
| FINO A 20 (3/8") | 6 | FINO A 20 (3/8") | 9 | FINO A 20 (3/8") | 19 |
| 20 - 39 (1/2" - 1") | 9 | 20 - 39 (1/2" - 1") | 19 | 20 - 39 (1/2" - 1") | 32 |
| 40 - 59 (1 1/4 - 1 1/2) | 13 | 40 - 59 (1 1/4 - 1 1/2) | 19 | 40 - 59 (1 1/4 - 1 1/2) | 38 |
| 60 - 79 (2" - 2 1/2) | 19 | 60 - 79 (2" - 2 1/2) | 25 | 60 - 79 (2" - 2 1/2) | 50 |
| 80 - 99 (3") | 19 | 80 - 99 (3") | 32 | 80 - 99 (3") | 51 |
| OLTRE | 19 | OLTRE | 32 | OLTRE | 57 |

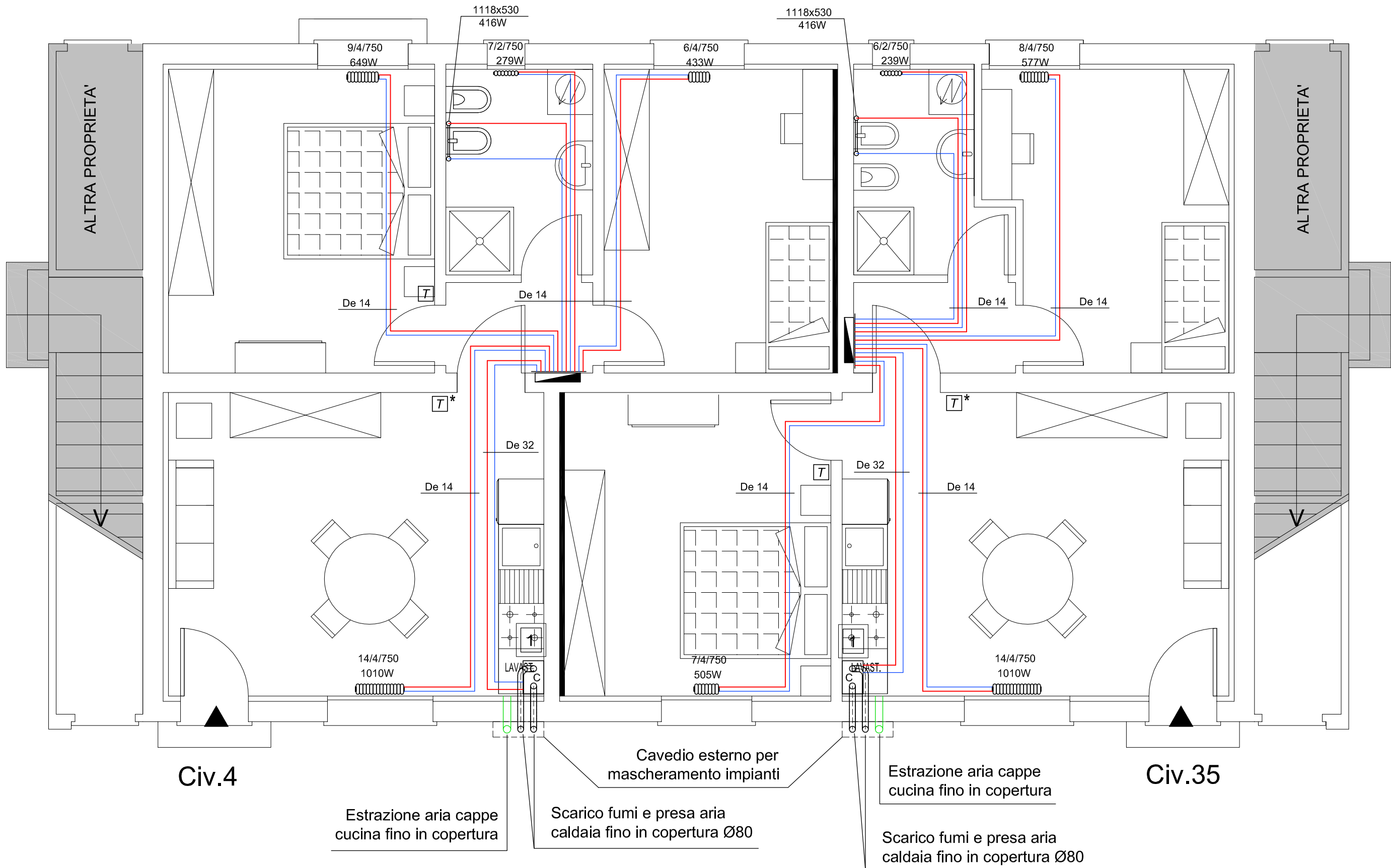


| LEGENDA | |
|----------|---|
| | TUBAZIONE IN MULTISTRATO ISOLATO PER FLUIDI CALDI |
| | RADIATORE IN ACCIAIO VERNICIATO TIPO IRSAP TESI |
| 11/4/750 | DIMENSIONE DEL RADIATORE (n° elementi/n° colonne/h in mm) |
| 794W | POTENZA NOMINALE DEL RADIATORE |
| | COLLETTORE MODULARE |
| | SCALDASALVIETTE IN ACCIAIO VERNICIATO TIPO IRSAP ARES |
| | CRONOTERMOSTATO PER LA SOLA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE |
| | CRONOTERMOSTATO PER REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE E CONTROLLO A DISTANZA DEL FUNZIONAMENTO DELLA CALDAIA |
| | ESTRAZIONE ARIA CAPPE CUCINA CONDOTTO IN PP E PPS Ø 100mm SINO IN COPERTURA DELL'EDIFICIO |

LEGENDA APPARECCHIATURE

| | |
|---|--|
| 1 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PER INSTALLAZIONE INTERNA CON PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA TIPO IMMERGAS VICTRIX 24 TT ErP caratteristiche: - POTENZA TERMICA: 20,6 kW |
|---|--|

VIA PLANA CIV.4 E VIA CURIE CIV. 35



PIANO TERRA



COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO
DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DI
N. 4 ALLOGGI SITI IN VIA PLANA 4
E VIA CURIE 35-43-45

IMPORTO COMPLESSIVO: € 445.000,00

| | | | |
|--|------------------------------------|---|-----|
| N° Progetto Nome file Prog. via Plana 4 via Curie 35-43-45.dwg Data Ottobre 2020 | CUP LLPP | Elaborato IMPIANTI TERMOMECCANICI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO VIA PLANA 4 - VIA CURIE 35 scala 1:50 | M01 |
| Progettisti Ing. Arch. Fabiana Gavasso Arch. Fabio Agostini Dott. Arch. Fabiola Rigon Ing. Anna Jovine | Rup Arch. Stefano Benvegna' | Capo Settore Ing. Emanuele Nichele | |