

# Italien kan firedoble mængden af fjernvarme

Værtsnationen for dette års Euroheat & Power kongres, Italien, kan firedoble sin andel af fjernvarme. Det vurderer Euroheat & Powers italienske præsident, Antonio Bonomo.



INTERNATIONALT

Af journalist Flemming Linnebjerg Rasmussen, Dansk Fjernvarme

Det kan synes lidt paradoksalt at afholde en international fjernvarmekongres i Venedig. Byen, der er bygget på pæle og har kanaler i stedet for veje er umulig at forsyne via fjernvarme. Men man skal nu ikke bevæge sig ret langt mod nord, før fjernvarmen ikke længere er noget helt ukendt fænomen i Italien. Heller ikke selvom der et stykke vej til de markedsandele, vi kender fra Danmark og det øvrige Skandinavien.

Italien har 79 fjernvarmeværker, der alle ligger i den nordlige del af det støvleformede land. Den installerede kapacitet er godt 5.100 Mwh, hvilket kan ses som lidt i forhold til de godt 17.000 Mwh, der er installeret i Danmark.

Men der er da også gode chancer for, at Italien får meget mere fjern-



Der er potentiale for at firedoble mængden af fjernvarme i Italien. Det vurderer Antonio Bonomo, den italienske formand for den europæiske fjernvarmeorganisation, Euroheat & Power. Foto: Flemming L. Rasmussen.

varme i årene, der kommer. Det vurderer den italienske præsident for den europæiske fjernvarmeorganisation,

Euroheat & Power, Antonio Bonomo. Han er til daglig vicedirektør i et af landets største fjernvarmeselskaber, "a2a SpA", der ligger i Brescia.

- Der er gode muligheder for fjernvarme i den nordlige del af Italien. Vi anslår, at potentialet er omkring en firedobling af det nuværende niveau, fortæller han.

## Gennembrud i 80'erne

Det første italienske fjernvarmeværk er fra 1972 og ligger i Brescia. Fjernvarmen fik imidlertid først sit gennembrud i 80'erne, hvor hovedparten af de værker, der findes i dag, blev grundlagt.

- Inspirationen kom fra andre europæiske byer, blandt andet i Skandinavien. Vi kan selvfølgelig lære meget af lande som Danmark. Vi skal jo ikke opfinde fjernvarmen, men vi



Fjernvarmeværket i Brescia omfatter både et traditionelt gasfyret kraftvarmeværk (den blå bygning), en biomasselinjje og et affaldsforbrændingsanlæg (den grønne bygning). Foto: AIRU.

skal tilpasse den til italienske forhold og bruge den, hvor det giver os fordele. Vi skal ikke bare have fjernvarme - vi skal have høj kvalitets fjernvarme, fastslår Antonio Bonomo.

Det primære brændsel er kul, men i det sidste årti er udviklingen gået i retning af at anvende mere naturgas og forskellige vedvarende energikilder. Affaldsvarme er også en del af brændselspaletten.

Cirka 33 procent af den italienske elproduktion sker som kraftvarmeproduktion. Det tilsvarende tal i Danmark er 52 procent. Fjernvarmenettet er kun cirka 2.200 kilometer langt og dermed under 10 procent af længden på Danmarks samlede fjernvarmenet.

Antonio Bonomo hæfter sig da også ved, at fjernvarmen i Italien nu også forsyner enfamiliehuse og ikke kun boligblokke som tidligere.

Der er således god mulighed for at brede fjernvarmen mere ud med årene, også til industrien. Det er nemlig sådan, at 62 procent af fjernvarmen leveres til boliger, 35 procent til servicesektoren, mens kun tre procent leveres til industrien.

### Skattefordel til fjernvarmekunder

En af barriererne for fjernvarmens udvikling i Italien har været, at den ikke har sin egen specifikke lovgivning, som det eksempelvis i en vis udstrækning kendes fra den danske varmforsyningslov.

Fjernvarme har derfor været reguleret indirekte af en masse andre regler på energiområdet med de fordele og ulemper, det kan medføre. Samtidig er det en udfordring, at kraftvarmen i realiteten ikke får den prioritering i el-systemet, der er lagt op til.

Der er dog også positive incitamenter til at anvende fjernvarme i Italien.

- Politikerne har vedtaget en lov, der giver en skattefordel til folk, der får deres opvarmning via fjernvarme, hvis den er baseret på biomasse eller geotermi. Den italienske fjernvarmeforening arbejder for, at dette incitament skal gælde for al fjernvarme, fastslår Antonio Bonomo.

fr@danskfjernvarme.dk



## DANSK FJERNVARME TILBYDER

### DANSK FJERNVARME TILBYDER

#### KURSER, MØDER OG TEMADAGE

20. august	Lukning på en anstændig måde (Modul A.3.10)	Fjernvarmens Hus, Kolding
24. - 28. august	Gasteknik/gasmotor (Modul A.2.3)	Selandia-CEU, Slagelse
31. aug. - 24. sept.	Indregulering af gasfyrede anlæg over 135 kW (Modul A.2.5)	Selandia-CEU, Slagelse
1. - 2. sept. m.fl.	Lederuddannelse på akademisk niveau - Organisation (Modul B.0.20)	Fjernvarmens Hus, Kolding
1. - 3. sept.	SRO-anlæg (Modul A.2.11)	SIMAC, Svendborg
3. sept.	Restanceinddrivelse for varmforsyninger (Modul A.4.4)	Fjernvarmens Hus, Kolding
3. sept.	Bestyrelsens og forsyningsudvalgets dag (Modul A.0.6)	Scandic Hotel Aalborg
7. - 11. sept.	Almindelig kedelpasseruddannelse, 5-dags (Modul A.2.1)	CDV på Fredericia Maskinmesterskole
8. - 9. sept.	Brugeranlæg, varme (Modul B.3.2)	Fjernvarmens Hus, Kolding
9. sept.	Bestyrelsens og forsyningsudvalgets dag (Modul A.0.6)	Comwell Roskilde
10. sept.	L-AUS/EI-sikkerhed, opfølgning og andre sikkerhedsemner (Modul A.2.8)	Fjernvarmens Hus, Kolding
14. sept.	Temadag om Anmeldelse til Energitilsynet	Fjernvarmens Hus, Kolding
15. sept.	Fra artsopdelt regnskab til standard-kontoplanen (Modul A.4.5)	Fjernvarmens Hus, Kolding
15. - 16. sept.	Afkøling - lavere returtemperatur (Modul A.3.5)	Fjernvarmens Hus, Kolding
17. sept.	Udbud og indkøb af entrepriser og leverancer (Modul B.1.4)	Fjernvarmens Hus, Kolding
21. sept.	Konvertering til fjernvarme (Modul A.3.9)	Fjernvarmens Hus, Kolding
21. - 23. sept.	Grundkursus - kontrol af fjernvarmeanlæg (Modul A.3.2-1)	Construction College Aalborg
21. - 25. sept.	PC-kurser, grundlæggende og/eller udvidet niveau (Modul A.0.2)	AMU Syd, Kolding
21. - 25. sept. + 19. - 23. okt.	Gasmotorteknik og vedligeholdelse af gasmotoranlæg (Modul A.2.4)	CDV på Fredericia Maskinmesterskole

Se flere tilbud, beskrivelser og programmer på [www.danskfjernvarme.dk](http://www.danskfjernvarme.dk), hvor du også kan tilmelde dig. Alle er velkomne!

