

 **svizzera energia**
Il nostro impegno - il nostro futuro.


SWISSOLAR 


Mercato svizzero e internazionale del solare

Claudio Caccia, Swissolar
(fonti: pres. P. Hüsler / C. Ballif, PV Tagung 2018 Bern)

Solar Update Svizzera italiana - Bellinzona, 27.6.2018

Foto: Acciona-Energia, El Romero PV Plant, Cile, 246 MWp - 495 GWh/a

 **svizzera energia**
Il nostro impegno - il nostro futuro.

SWISSOLAR 

Temi trattati

Rinnovabili in generale:

- Sviluppo internazionale

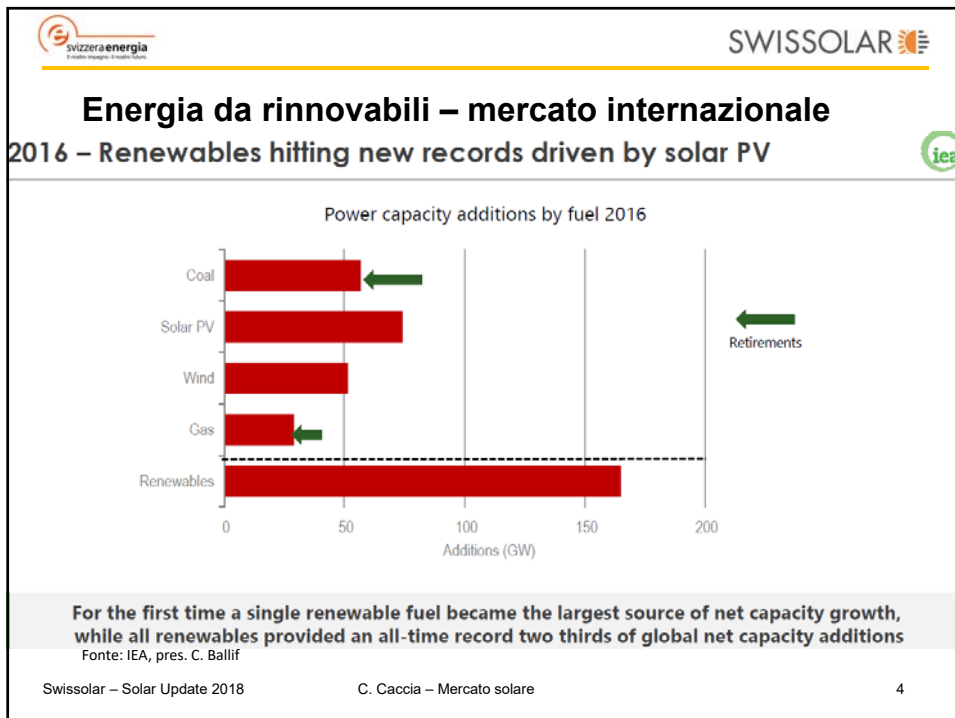
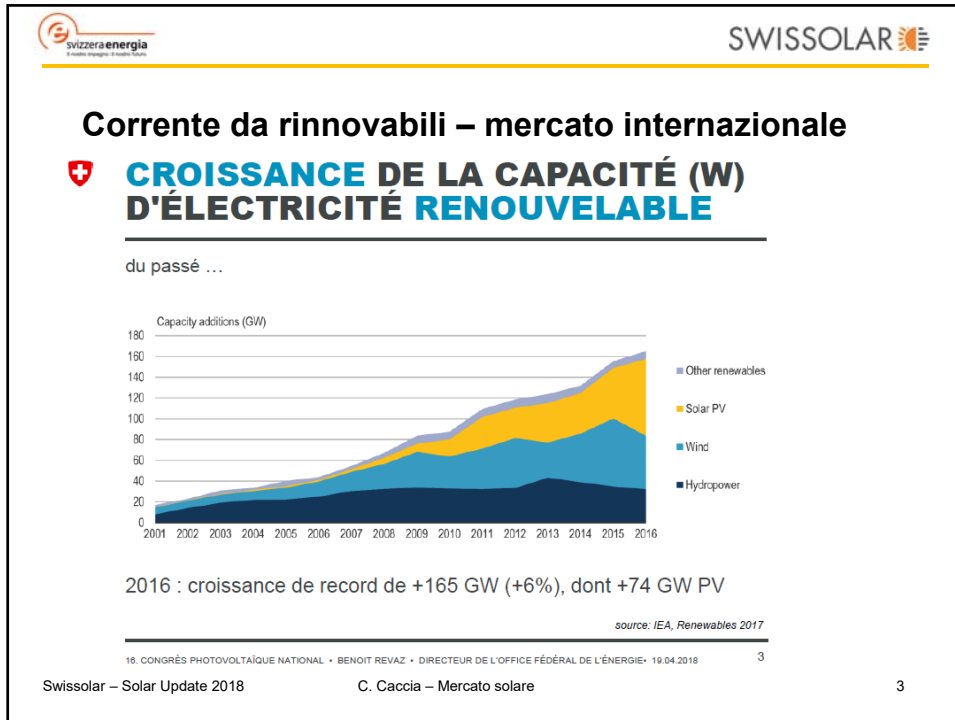
Fotovoltaico:

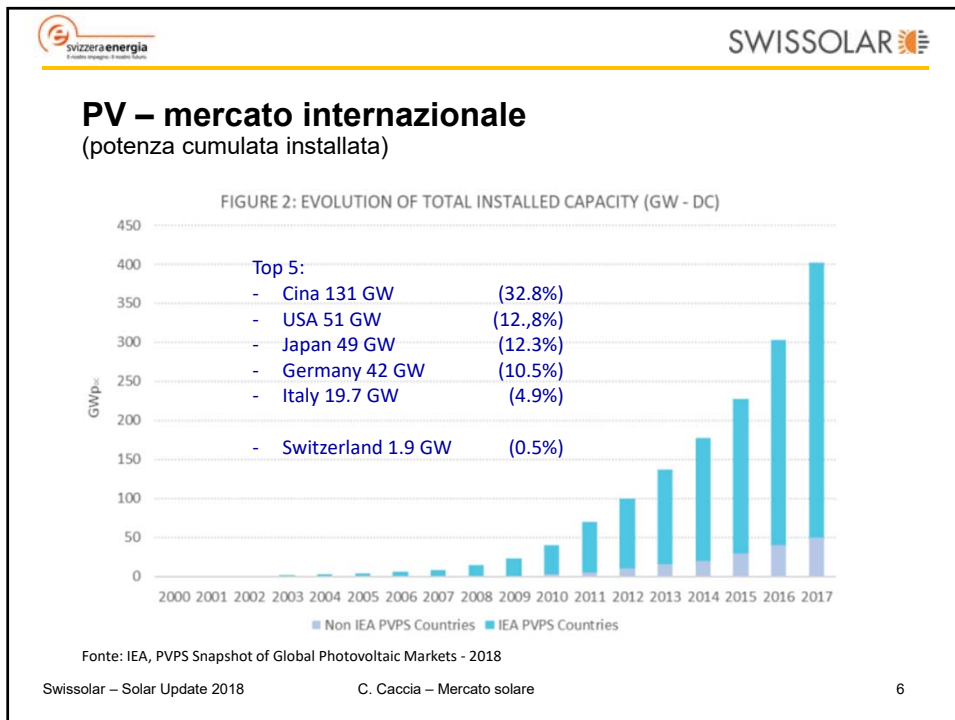
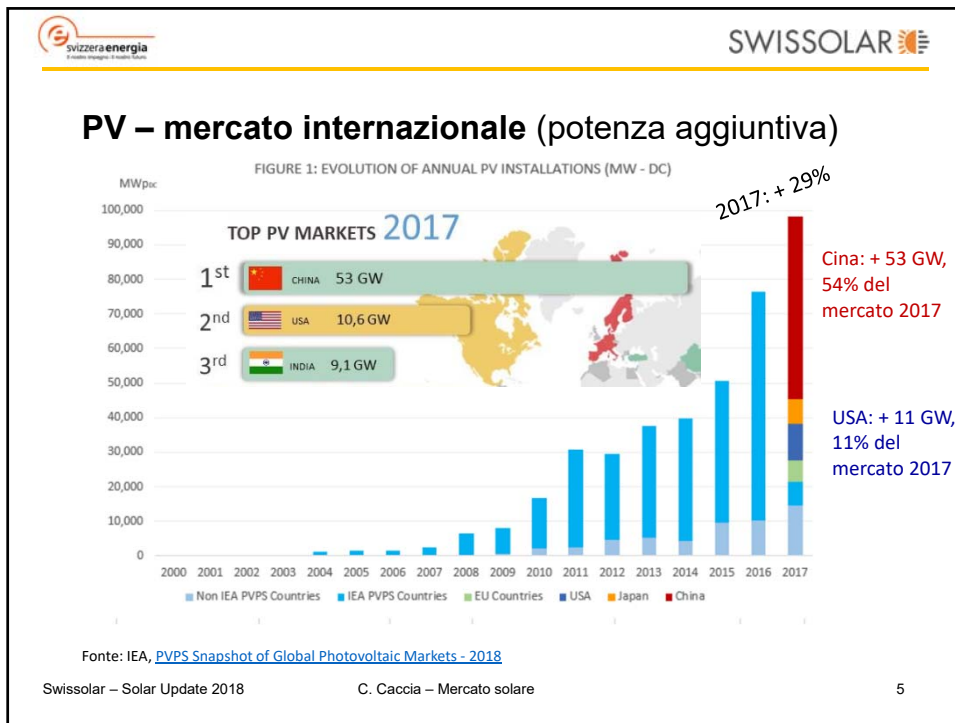
- Sviluppo mercato internazionale
- Sviluppo mercato Svizzera



Solare termico

- Sviluppo mercato internazionale
- Sviluppo mercato Svizzera

Swissolar - Solar Update 2018 C. Caccia - Mercato solare 2







PV – mercato internazionale

(potenza aggiuntiva potenza cumulata installata)

TABLE 1: TOP 10 COUNTRIES FOR INSTALLATIONS AND TOTAL INSTALLED CAPACITY IN 2017

TOP 10 COUNTRIES IN 2017				TOP 10 COUNTRIES IN 2017			
1		China	53 GW	1		China	131 GW
2		USA	10,6 GW	2		USA	51 GW
3		India	9,1 GW	3		Japan	49 GW
4		Japan	7 GW	4		Germany	42 GW
5		Turkey	2,6 GW	5		Italy	19,7 GW
6		Germany	1,8 GW	6		India	18,3 GW
7		Australia	1,25 GW	7		UK	12,7 GW
8		Korea	1,2 GW	8		France	8 GW
9		UK	0,9 GW	9		Australia	7,2 GW
10		Brazil	0,9 GW	10		Spain	5,6 GW

Fonte: IEA, PVPS Snapshot of Global Photovoltaic Markets - 2018
 Swissolar – Solar Update 2018 C. Caccia – Mercato solare

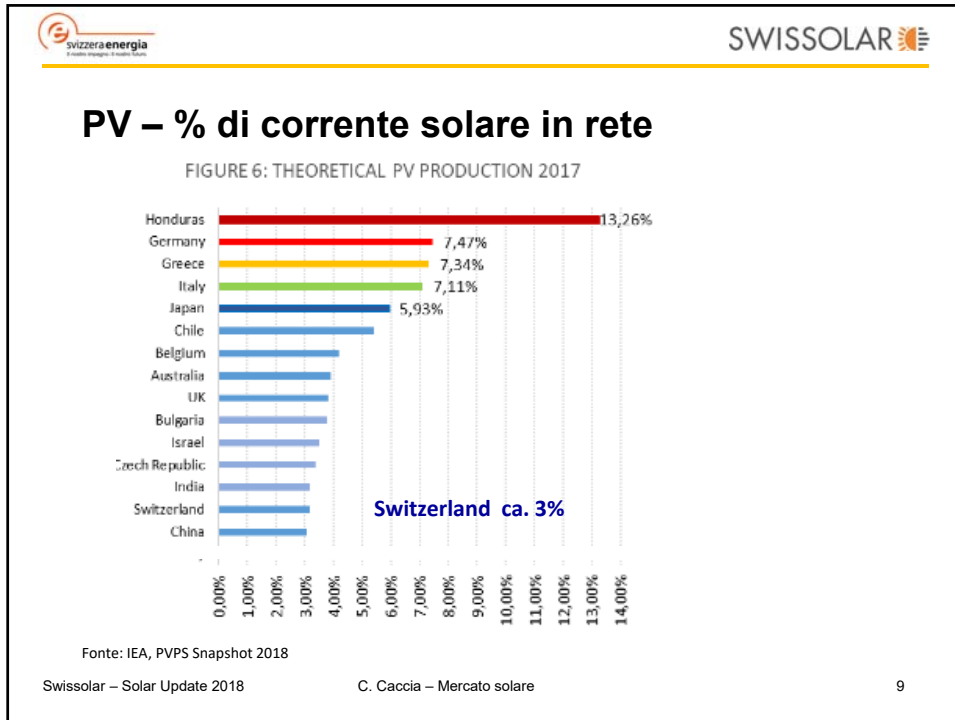
PV – potenza procapite installata

SOLAR PV PER CAPITA 2017 Watt/capita

1 st		GERMANY		518
2 nd		JAPAN		386
3 rd		BELGIUM		338

Switzerland ca. 230 W/p

Fonte: IEA, PVPS Snapshot of Global Photovoltaic Markets - 2018
 Swissolar – Solar Update 2018 C. Caccia – Mercato solare



PV – sviluppi e prospettive

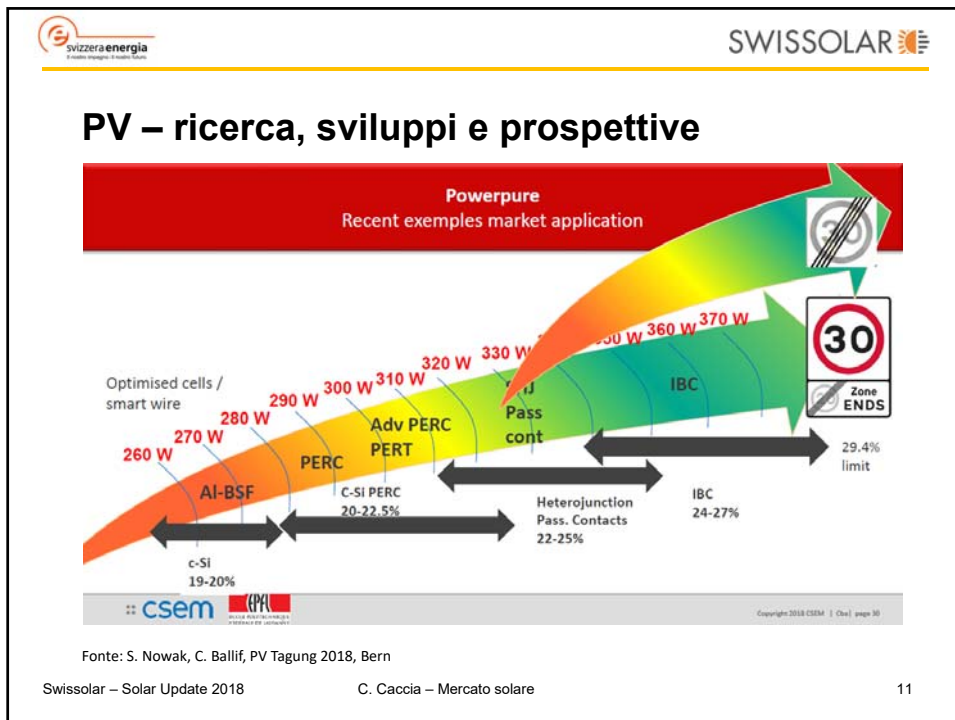
«Fotovoltaico: sulla via per diventare la più importante fonte di elettricità al mondo?»

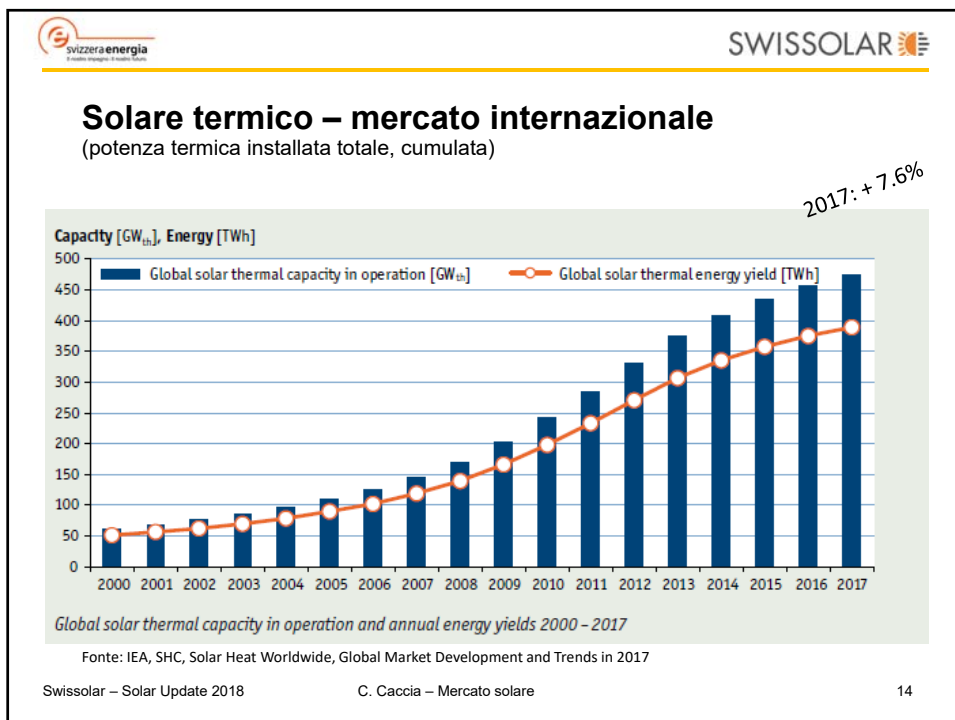
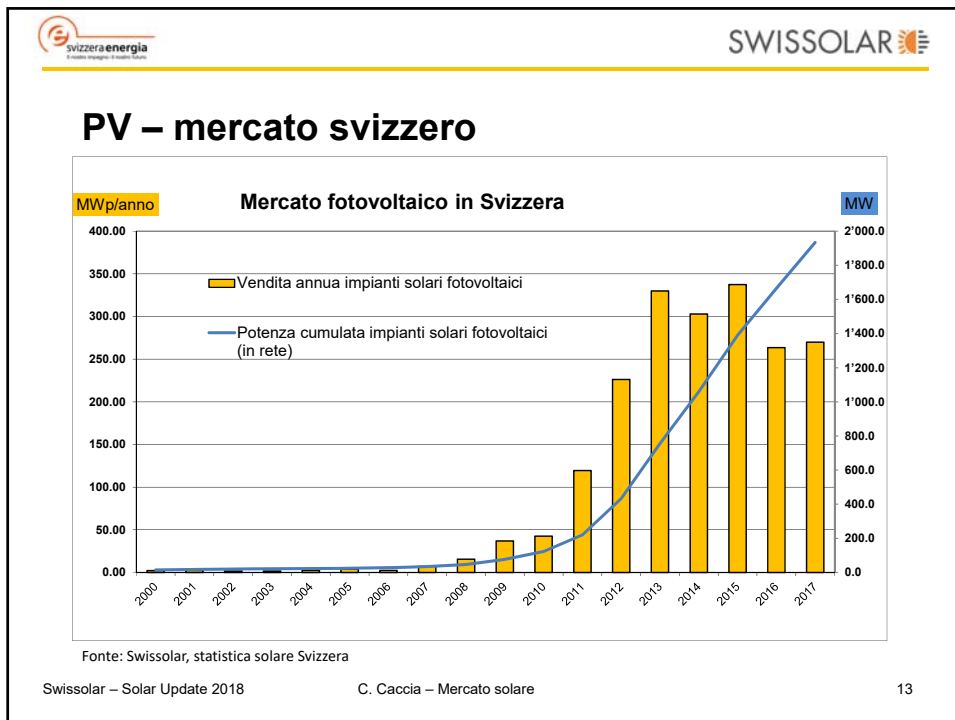
Photovoltaik – auf dem Weg zur wichtigsten Stromquelle weltweit?

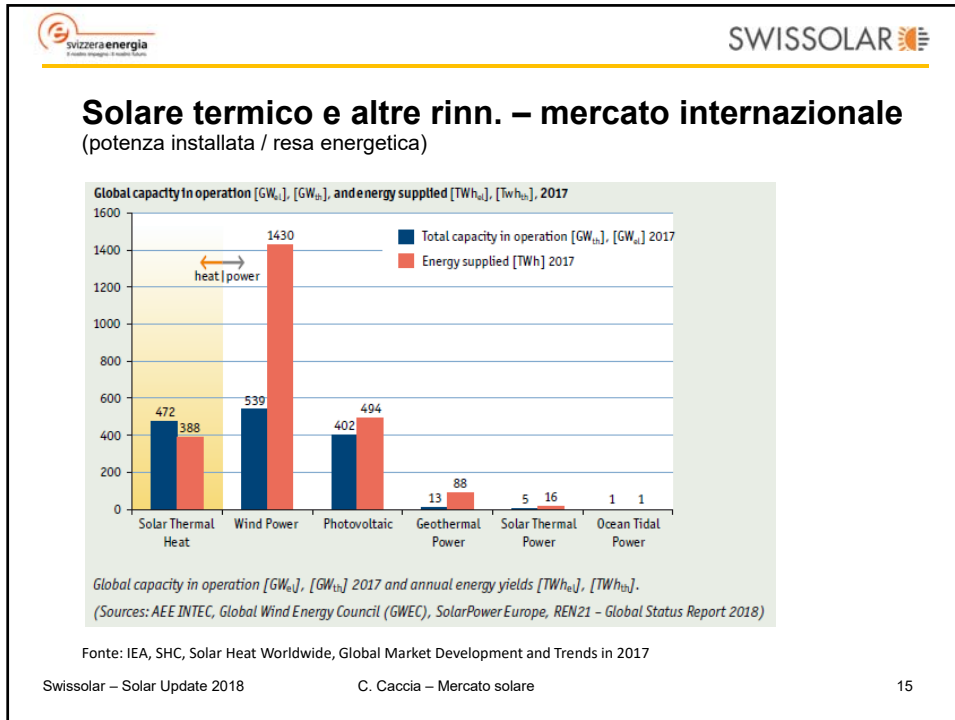
Stefan Nowak (IEA PVPS) & Christophe Ballif (EPFL/CSEM) 16. Nationale Photovoltaik-Tagung, Bern, 19. April 2018

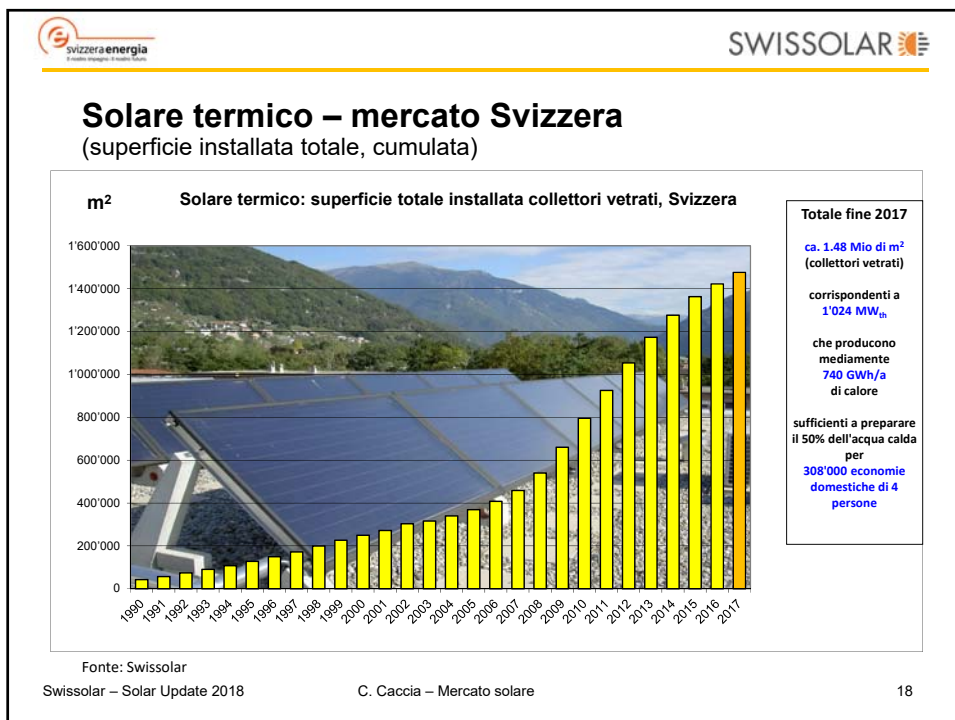
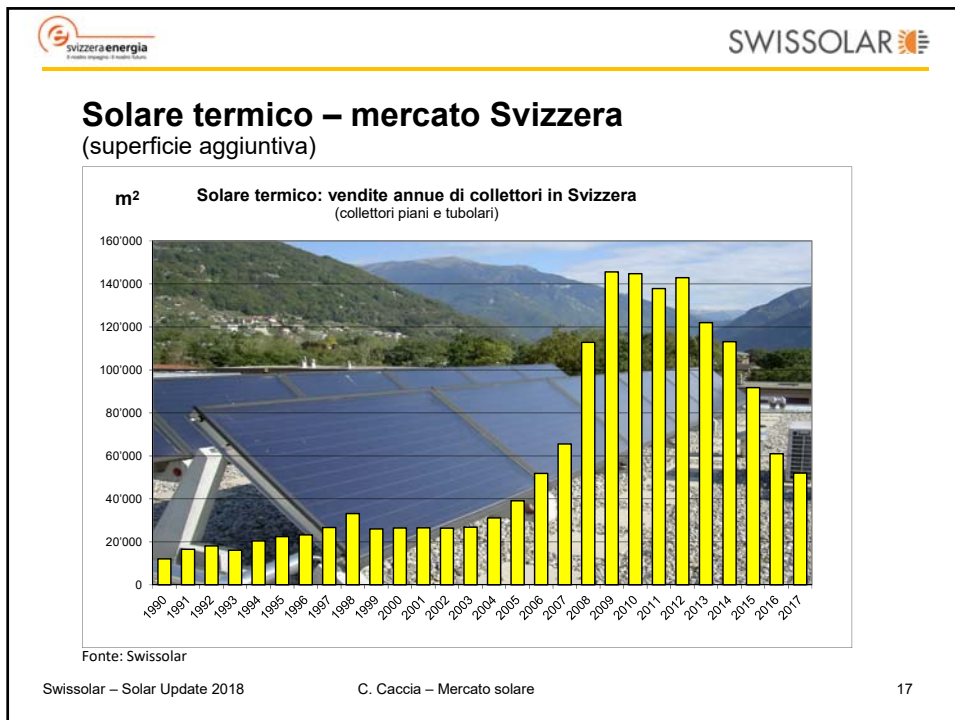
Fonte: S. Nowak, C. Ballif, PV Tagung 2018, Bern

Swissolar – Solar Update 2018 C. Caccia – Mercato solare 10









Solare termico – prospettive/chances Svizzera

- Calore di processo
- Acqua calda sanitaria edifici plurifamigliari, case di cura, ecc.
- Rigenerazione sonde geotermiche
- Basi legali future