

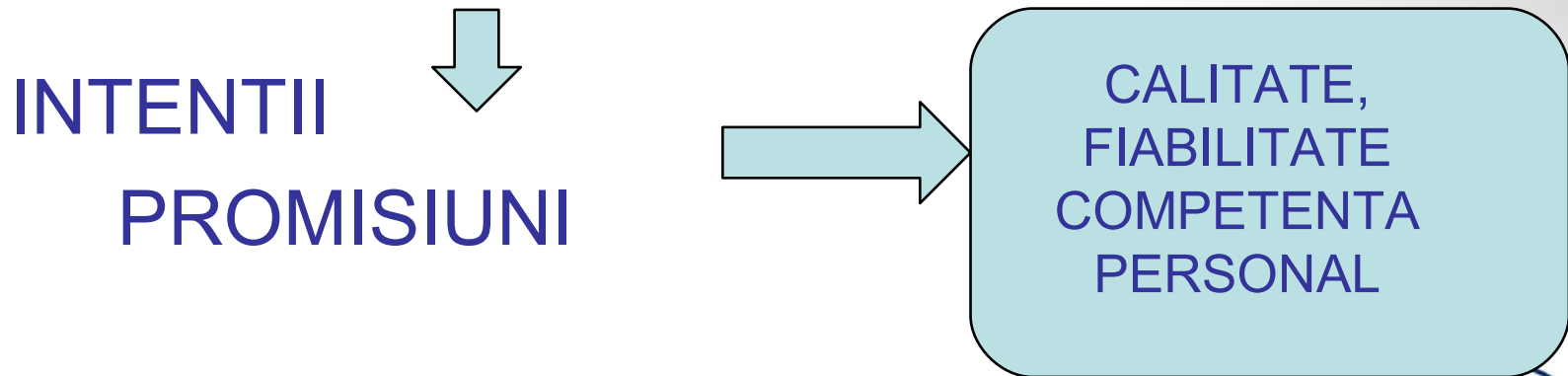
Formarea si confirmarea competentelor personalului din domeniul energiilor regenerabile

Mihaela Sarbu- Director General
TÜV NORD ROMANIA

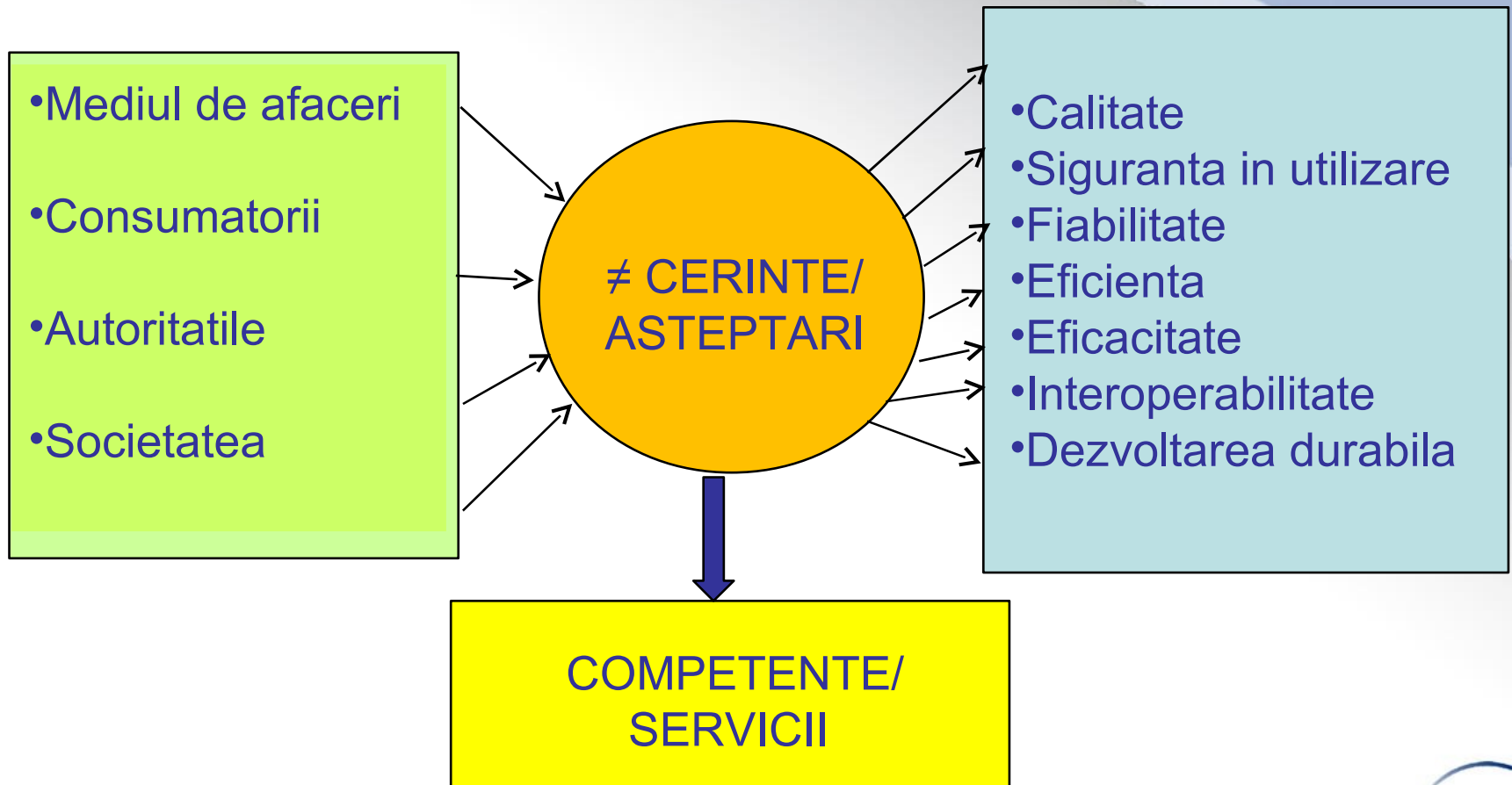


MECANISME DE PIATA

- **CERINTE& ASTEPTARI**
versus
- **OFERTE** : Produse, echipamente/ Servicii asociate instalare, operare, mentenanta,



CERINTE & ASTEPTARI - COMPETENTE



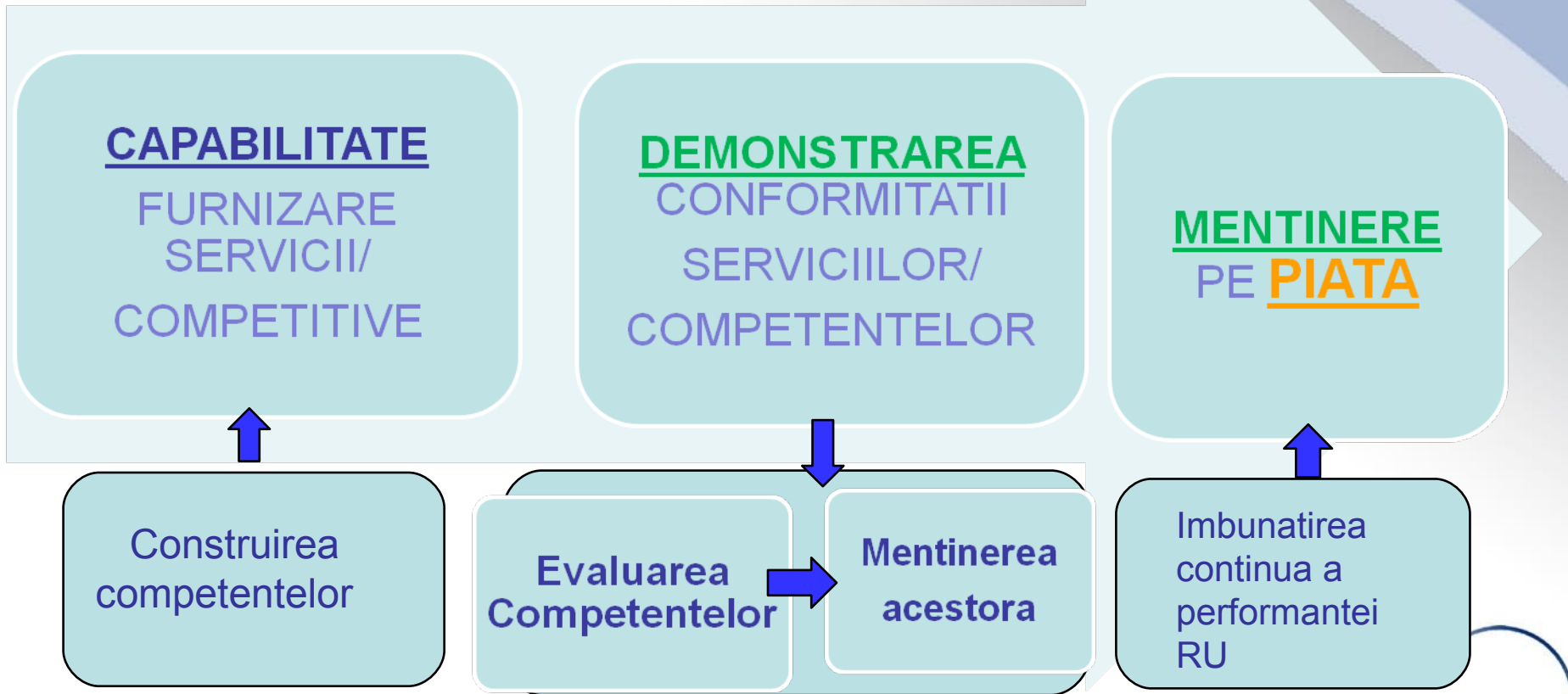
Construirea competentelor pt personalul din domeniul Regenerabile

Obiective:

- Dezvoltarea unor scheme de calificare personal armonizate cu GMP la nivel EU ,_
- **Armonizarea schemelor de evaluare a conformitatii si recunoasterea/acceptarea rezultatelor acestora la nivel international**

Certificare personal

“CONSTRUIREA” INCREDERII



TUV NORD

ETAPELE CONSTRUIRII SCHEMELOR DE CALIFICARE si EVALUARE a PERSONALULUI

Identificare
profile
profesionale
necesare :

pe durata de
OPERARE
echipamentelor
regenerabile

MAINTENANTA si
intretinere pe
durata de
functionare

Identificare cerinte
calificare/domeniu

solar, eolian, biomasa,
etc

Tip de cunostiinte
necesare/calificare de
baza

Identificare necesar
de instruire

Identificare
specificatii tehnice,
standarde,
Reglementari EU si
nationale

Crearea unui
sistem de
aprobare a
furnizorilor de
instruire/meserii

Inclusiv
schemelor de
instruire:
Teoretica si
practica

Crearea
unei
scheme de
evaluare/
certificare
personal
armonizat
la nivel EU

Referentiale - CERINTE

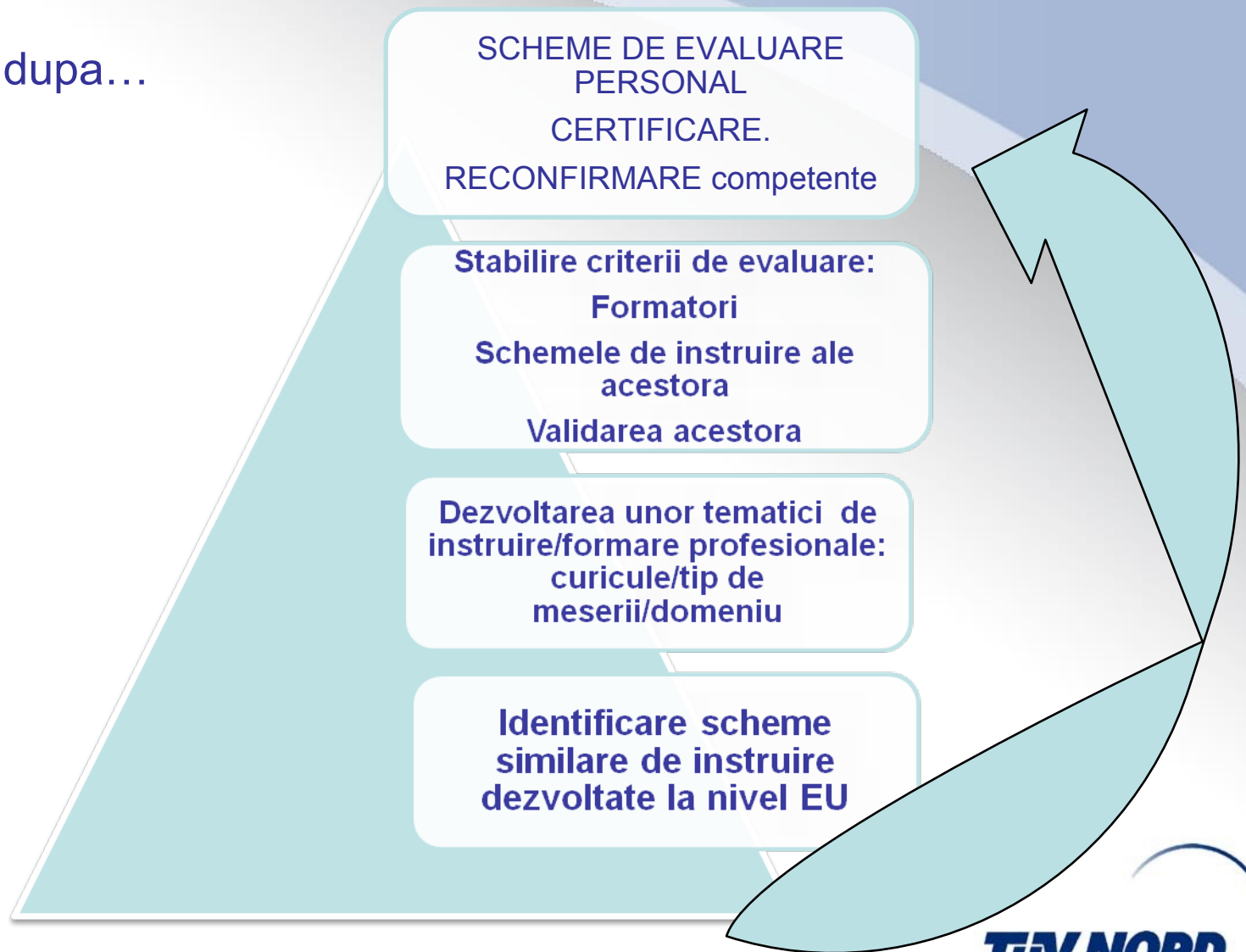
- **DIRECTIVE EU: 2009/28/EC, etc**
- **LEGISLATIE NATIONALA:**
 - **Legea 220/2008**
 - **Legea 139/2010**
 - **OG 29/2010- Criterii aferente schemelor de certificare a instalatorilor**

STANDARDE GENERALE:

- **Sisteme de management : ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001,**
- ## **CERINTE SPECIFICE ALE PRODUCATORILOR DE ECHIPAMENTE din** **Domeniul energiilor regenerabile:**
- **Producatori de turbine eoliene, celule PV, instalatii cogenerare, etc**
 - **STANDARDE SECTORIALE: Cerinte specifice sectorului economic :**
e.g
 - **CEI/TS 62257-1-7 Recomandari pt sisteme de energii regenerabile si hibride de putere mica pt electrificare rurala**
 - **STANDARDE OCUPATIONALE: asociatii profesionale, producatori de echipamente, firme de formare profesionale, evaluatori** **TUV NORD**

Cum sa asiguram succesul durabil?

Ce urmeaza dupa...
calificare



Va multumesc pentru

Atentie!

INTREBARI?