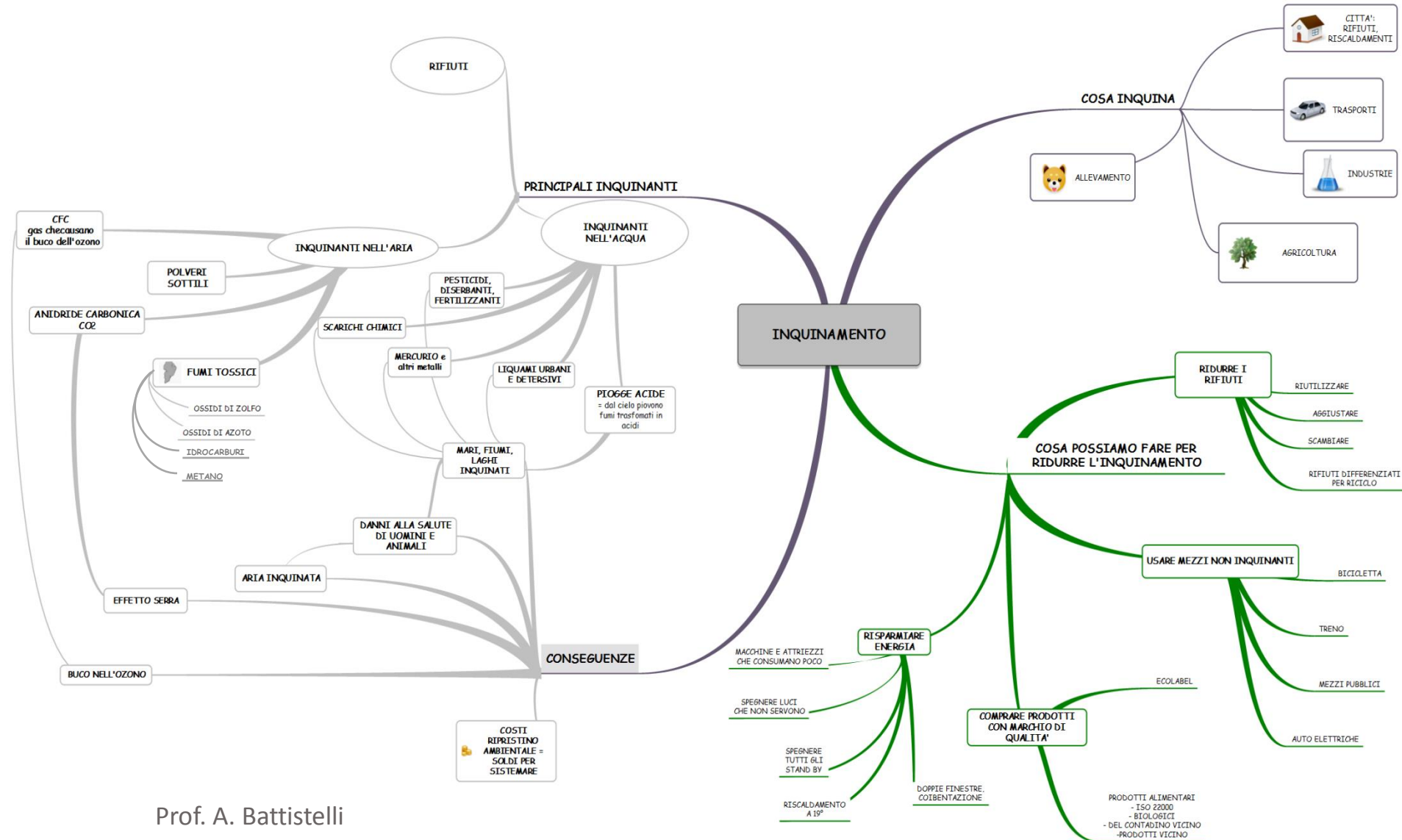


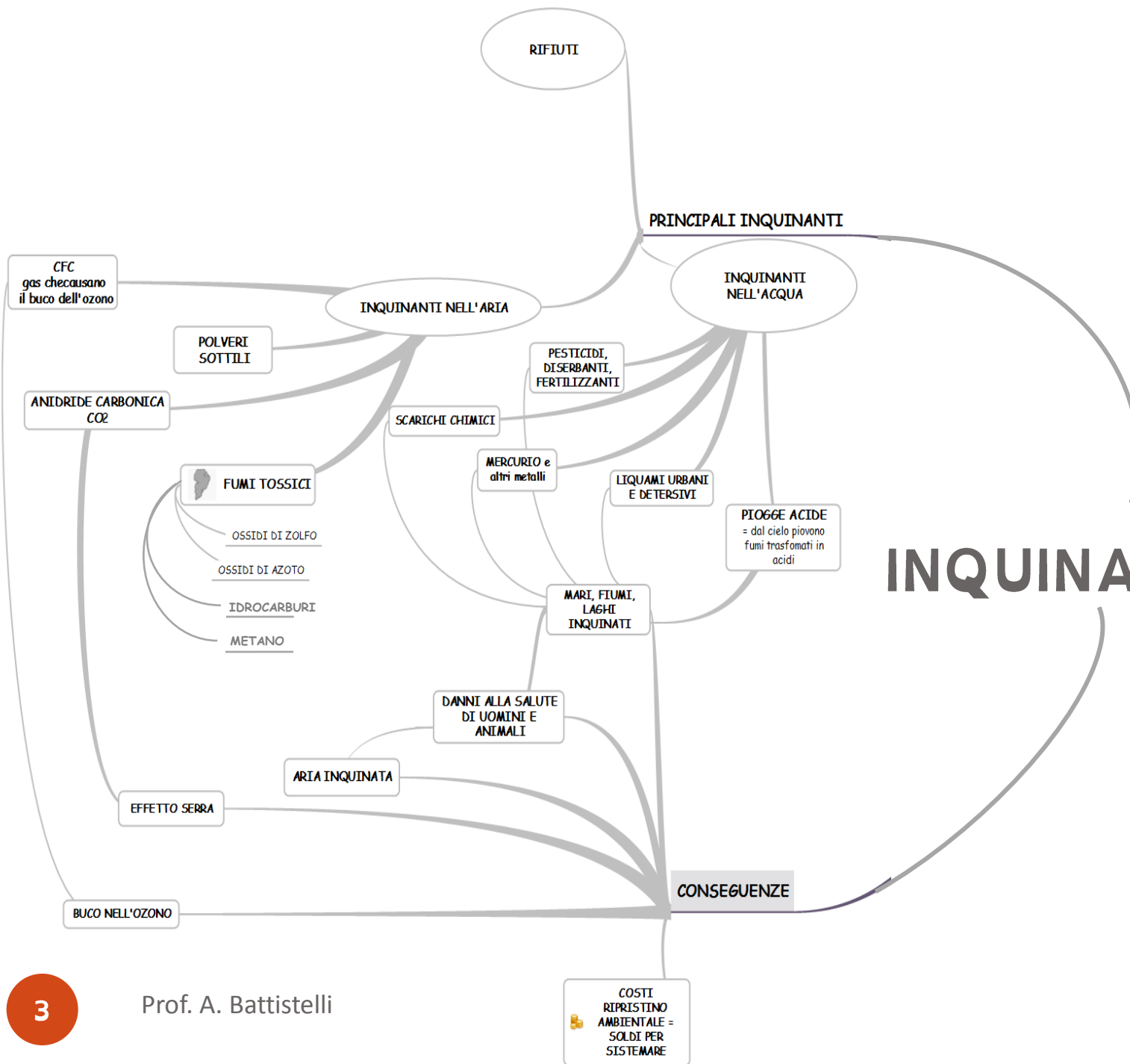
INQUINAMENTO

Inquinamento aria e acqua

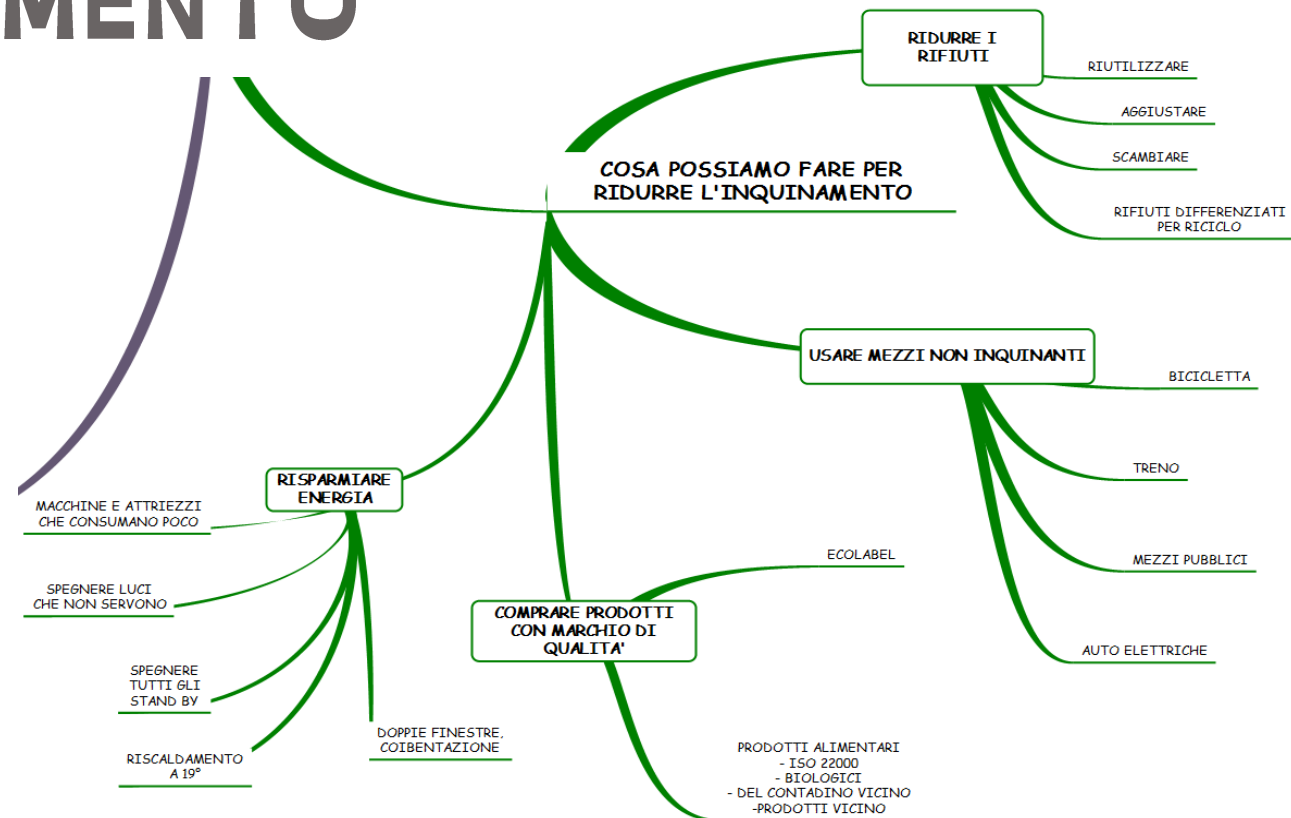
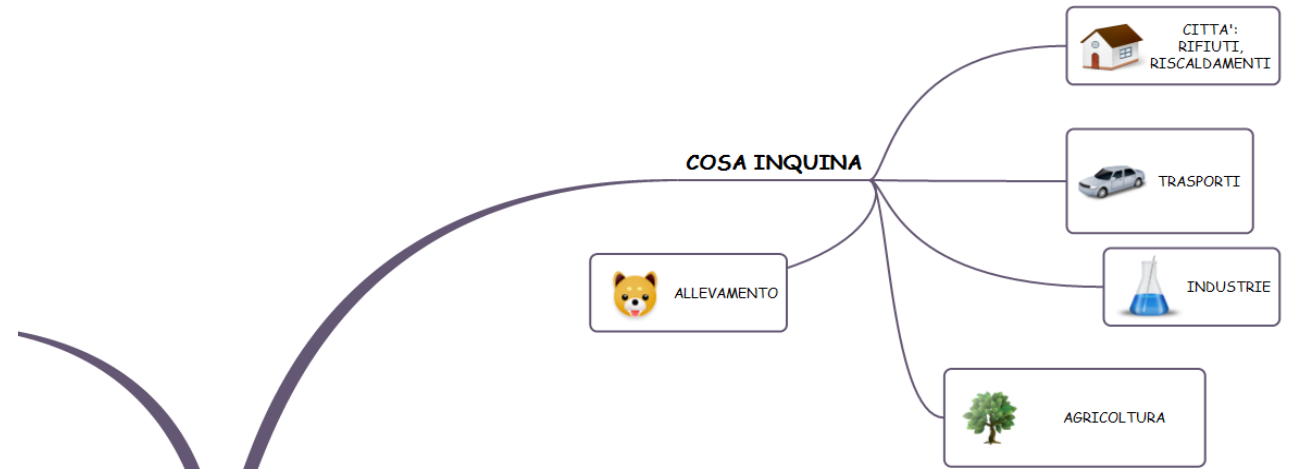
INQUINAMENTO



INQUINAMENTO



INQUINAMENTO



PRINCIPALI INQUINANTI



- **RIFIUTI:** inquinamento visivo e chimico di aria e acqua



- **INQUINANTI NELL'ACQUA**



- PESTICIDI, DISERBANTI, FERTILIZZANTI
- SCARICHI CHIMICI
- MERCURIO, PIOMBO, RAME,.....
- LIQUAMI URBANI E DETERSIVI



- **PIOGGE ACIDE**
= dal cielo piovono fumi trasformati in acidi



PRINCIPALI INQUINANTI - 2

➤ INQUINANTI NELL'ARIA



- **POLVERI SOTTILI**



CAUSANO
DANNI ALLA SALUTE

- **CFC**



GAS CHE CAUSANO IL BUCO DELL'OZONO

- **OZONO AL SUOLO**

CAUSA PROBLEMI
ALLA SALUTE

- **ANIDRIDE CARBONICA (CO₂)**



CAUSA
EFFETTO
SERRA

- **FUMI ED EMISSIONI TOSSICHE**

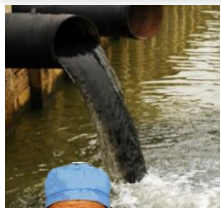
- OSSIDI DI ZOLFO
- OSSIDI DI AZOTO
- METANO
- IDROCARBURI NON COMBUSTI

DIVENTANO
PIOGGE ACIDE



CAUSANO
EFFETTO
SERRA
E DANNI
ALLA
SALUTE

CONSEGUENZE



MARI, FIUMI, LAGHI INQUINATI

- SCARICHI
- PIOGGE ACIDE



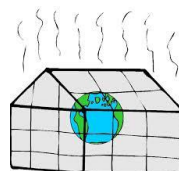
DANNI ALLA SALUTE DI UOMINI E ANIMALI



ARIA INQUINATA



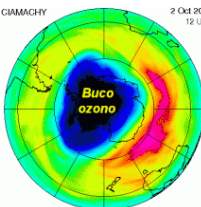
- TRAFFICO, RISCALDAMENTO, FUMI...
- POLVERI SOTTILI
- OSSIDI DI ZOLFO E AZOTO
- OZONO AL SUOLO



EFFETTO SERRA



- GAS SERRA**
- ANIDRIDE CARBONICA CO₂ = tutte le combustioni
- OSSIDI DI ZOLFO E AZOTO = fonti fossili



BUCO NELL'OZONO



- GAS CFC**
- BOMBOLETTE SPRAY-ora vietate
- LIQUIDI per FRIGO e CONDIZIONATORI



COSTI RIPRISTINO AMBIENTALE = SOLDI PER SISTEMARE

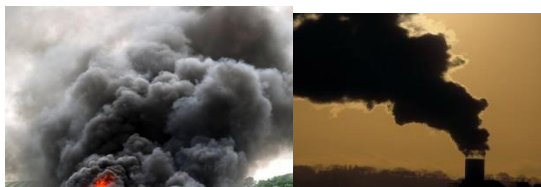
COSA INQUINA



- **CITTÀ:
RIFIUTI, LIQUAMI, RISCALDAMENTO...**



- **TRASPORTI**



- **INDUSTRIE**



- **ALLEVAMENTO**



- **AGRICOLTURA**

COSA POSSIAMO FARE PER RIDURRE L'INQUINAMENTO

- **RIDURRE I RIFIUTI**

- **RIDUCI GLI ACQUISTI** (acquista consapevolmente)

- **RIUSA**

- **RIPARA**

- **SCAMBIA**

- **DIFFERENZIALI PER IL RICICLO**



- **USARE MEZZI NON INQUINANTI**

- **BICICLETTA**

- **TRENO**

- **MEZZI PUBBLICI**

- **AUTO ELETTRICHE**



COSA POSSIAMO FARE PER RIDURRE L'INQUINAMENTO - 2

- **RISPARMIARE ENERGIA**
 - **MACCHINE E ATTREZZI CHE CONSUMANO POCO**
 - **SPEGNERE LUCI CHE NON SERVONO**
 - **SPEGNERE TUTTI GLI STAND BY**
 - **DOPPIE FINESTRE, COIBENTAZIONE**
 - **RISCALDAMENTO A 19°**
 - **IMPIANTI FOTOVOLTAICI, SOLARI, MICRO-EOLICI, GEOTERMICI**

- **COMPRARE PRODOTTI DI QUALITA'**
 - **CON MARCHIO ECOLABEL, GARANZIA DI QUALITÀ**
 - **ARTICOLI VARI PRODOTTI DA AZIENDE LOCALI**
 - **PRODOTTI ALIMENTARI DI QUALITÀ**
 - **ISO 22000**
 - **BIOLOGICI**
 - **DEL CONTADINO VICINO**

PROTOCOLLO DI KYOTO

- Trattato internazionale del 1997
- In vigore dal 16/2/2005 (dopo la ratifica da parte della Russia)
- Coinvolge 175 Paesi (160 nel 1997)
- Obbligo per 41 Paesi industrializzati di ridurre del 5% le emissioni di CO₂ rispetto al 1990
- Le emissioni di CO₂ non sono diminuite dopo tale accordo, anzi sono aumentate

CHE COS'È

È un accordo internazionale del 1997 che fissa gli **obiettivi** per i tagli nelle emissioni dei **gas serra** nei Paesi industrializzati

GLI OBIETTIVI

Taglio delle emissioni del **5%** (rispetto ai livelli del 1990) entro il **2008-2012**



I GAS SERRA

Sono responsabili dell'**eccessivo riscaldamento atmosferico** e comprendono, tra gli altri, **CO₂, metano, ossido di azoto e idrofluorocarburi**

I TAGLI NEI PAESI



* Paesi con emissioni basse nel 1990, a cui è stato permesso un aumento

PERCHÉ ENTRI IN VIGORE

È necessaria la firma di un numero di Paesi che rappresentino, al 1990, almeno il **55%** delle **emissioni globali di CO₂**

LO STATUS ATTUALE

144 Paesi che al 7 marzo 2005 hanno **ratificato** il protocollo

61,6% Il totale di emissioni dei Paesi aderenti

IL PROTOCOLLO È ENTRATO IN VIGORE IL 16 FEBBRAIO 2005

LA SECONDA FASE

Relativa al periodo **dopo il 2012** (non coperto dagli attuali accordi)

LA STRATEGIA DELLA UE

	Riduzione
entro il 2020	15-30%
entro il 2050	60-80%

ANSA-CENTIMETRI

ACCORDO SUL CLIMA

- **Accordo raggiunto a Parigi nel 2015**
- **In vigore dal 22/4/2016: ratifica si New York**
- **Coinvolge 171 Paesi**
- **Obiettivo: diminuire l'aumento della temperatura entro i 2° (meglio 1,5°)**
- **Ratificato anche dagli USA che spesso hanno rifiutato l'accordo.**

ACCORDO EUROPEO 20-20-20

- **MENO 20% DI EMISSIONI DI CO₂**
- **MENO 20% DI CONSUMI DI ENERGIA con impianti più efficienti**
- **AUMENTO DEL 20% DI ENERGIA RICAVATA DA FONTI RINNOVABILI**