

IL MONDO NEL 2050
UN PIANETA SOTTO PRESSIONE
FOCUS: ECONOMIA

DOMANDA
ENERGETICA
IN AUMENTO DEL

57%
DI CUI
81%
FOSSILE

LA SCARSITÀ
D'ACQUA
MINACcerà IL

52%
DELLE PERSONE

LA QUANTITÀ DI TERRA
NON UTILIZZATA DALL'UOMO
SARÀ PARI A MENO DEL

20%



70-100

miliardi di dollari

**COSTO PER ADATTARSI
A UN MONDO
PIÙ CALDO DI 2° C**

LA PRODUZIONE DI CIBO
DOVRÀ AUMENTARE DEL 70%
A FRONTE DI UN INCREMENTO
DI TERRE ARABILI PARI SOLO AL 5%

1.5
MILIARDI DI PERSONE
PATIRÀ GLI EFFETTI
DEL DEGRADO
DELLA TERRA



28.6

COSTO DELLE ESTERNALITÀ,
18% DEL PIL GLOBALE

Fonte DNV GL
"A safe and sustainable future"

DNV-GL

IL MONDO NEL 2050 UN PIANETA SOTTO PRESSIONE FOCUS: SOCIETÀ



3.5

MILIONI DI PERSONE MORIRANNO
A CAUSA DELL'INQUINAMENTO
DELL'ARIA

saremo

9

miliardi
di persone



2

miliardi più
di oggi



3

miliardi di
consumatori
del ceto medio
in più

IN UN IPOTETICO
SCENARIO DI DISASTRO
AMBIENTALE

3

MILIARDI DI PERSONE
VIVRANNO
IN POVERTÀ

3

MILIARDI DI ABITANTI
VIVRANNO NELLE
BARACCOPELI



200

MILIONI DI "RIFUGIATI
CLIMATICI"

13.2
MLD DI TONNELLATE
DI RIFIUTI



70%

DELLA POPOLAZIONE
VIVRÀ IN AREE URBANE

Fonte DNV GL
"A safe and sustainable future"

DNV-GL

IL MONDO NEL 2050 UN PIANETA SOTTO PRESSIONE FOCUS: AMBIENTE

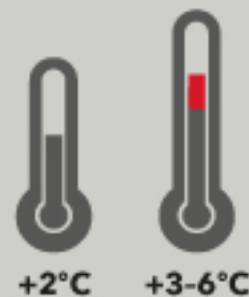
SI ALZERANNO I LIVELLI DI
DIOSSIDO DI ZOLFO
90%
MONOSSIDO DI AZOTO
50%

CAUSA DI PIOGGIE ACIDE, SMOG,
NUVOLE MARRONI E FULIGGINE

FENOMENI CLIMATICI ESTREMI
PIÙ FREQUENTI E INTENSI
SARANNO A RISCHIO
1.6 MILIARDI DI PERSONE

AUMENTO DELLA TEMPERATURA

3-6° C aumento delle
temperature nel 2100
(il tetto di sicurezza
sarebbe di 2°C)



x 3

Serviranno 3 pianeti
per rispondere alle
esigenze del consumo

IL 15-40% DELLE SPECIE
SI ESTINGUERÀ

L'INNALZAMENTO
DI 1.2 METRI
DEL LIVELLO DEL MARE
COSTRINGERÀ
MILIONI DI PERSONE
A MIGRARE

OCEANI SENZA PESCI
E SCOMPARSA DELLE
BARRIERE CORALLINE

60%
dei maggiori
ecosistemi
in sofferenza

Fonte DNV GL
"A safe and sustainable future"

DNV-GL